

Глава 7. Ошская область

Административно-территориальное деление

Ошская область образована в 1939 году, занимает площадь 28934 км². Административно область делится на 7 районов: Алайский, Араванский, Кара-Кулжинский, Кара-Сууский, Ноокатский, Узгенский, Чон-Алайский (рис. 7.1).

Общая численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года составляет 1416,7 тыс.человек (в том числе Алайский район 94,5 тыс.человек; Араванский район 150,6 тыс.человек; Кара-Кулжинский район 102,5 тыс.человек; Кара-Суйский район 398,5 тыс.человек; Ноокатский район 331,8 тыс.человек; Узгенский район 300,7тыс.человек; Чон-Алайский район 38,0 тыс.человек.

В области имеются 4 города, 58 айылных аймаков и 403 сельских населенных пунктов. Средняя плотность населения составляет 49,4 человек на 1 км².

Административный центр области г. Ош республиканского значения с постоянным населением по данным Национального статистического комитета по состоянию на 1 января 2025 года 473,5 тыс. человек.

Краткая характеристика природных условий

Рельеф. Ошская область занимает территорию Алайского, северные склоны Заалайского, юго-восточную часть Ферганского хребтов, являющихся восточным обрамлением Ферганской впадины. Алайская горная система имеет почти широтное простираие и характеризуется относительно пологим северным склоном, осложненным серией резко выраженных предгорных хребтов; южный склон - обращенный к высоко поднятой Алайской впадине, относительно короткий и крутой. Северные склоны Заалайского хребта относятся к высокогорной зоне с абсолютными отметками от 2200 до 7134 м (пик Ленина).

Юго-восточная часть Ферганского хребта характеризуется хорошо выраженным зональным строением рельефа. Ферганская впадина, входящая своей восточной частью в Ошскую область, представляет собой равнинную часть с абсолютными отметками 800-1000 м, сменяющейся зоной адыров (до 1500 м), затем зоной высоких предгорий и передовых хребтов (до 2000 м) и, наконец, высокогорной зоной (до 3500-5000 м). Такое строение рельефа порождает, в свою очередь, вертикальную климатическую и в целом физико-географическую зональность.

Среди горных систем имеются мелкие впадины тектонического происхождения: Караван-Кок-Жарская, Ноокатская, равнинные участки Ош-Кара-Суйского оазиса, Узген-Куршабской мульды. Алайская долина расположена между Алайским и Заалайским хребтами, вытянута в широтном направлении и имеет длину около 130 км, ширину от 3 до 27 км, занимает основную часть площади бассейна р. Кызыл-Суу.

Климат. Ошская область, включающая часть Ферганской долины, Алайскую долину, окружающие их хребты по климатическому районированию относится к Юго-Западному Кыргызстану.

Для климата Ферганской долины характерны мягкая малоснежная зима и сухое жаркое лето в нижней зоне, умеренно холодные и холодные зимы в верхней зоне. Годовое количество осадков 300-500 мм, на склонах Ферганского хребта 900-1050 мм. В нижней и средней части территории 50-70 % осадков выпадают в холодный период года, в верхней зоне преобладают осадки теплого периода.

Основной максимум осадков приходится на март-апрель, вторичный - на ноябрь, минимум – на август-сентябрь. Снежный покров в нижней зоне невысокий, 10-25 см,

залегает 1.5-2 месяца, в верхней зоне до 4 месяцев. Среднегодовая температура воздуха: в нижней зоне - 11...13°; 8...10° в среднегорной; и на высотах от 2500 м до 3000 м над уровнем моря - 0...2° тепла. Продолжительность холодного периода со среднесуточной температурой воздуха ниже 0° на высоте 600-1000 м над уровнем моря 60-70 дней, на высотах 2000-2200 м увеличивается до 100-135 дней. Средняя температура января в нижней и средней зоне 2...4° мороза и на высотах от 2500 м до 3000 м 10...11° мороза. Средняя минимальная температура в нижней зоне 5...8°, в предгорьях 7...10°, на высотах 2500 – 3000 м 15...17°, абсолютный минимум 21...25°, в нижней зоне и 24...28° мороза в предгорьях.

Наиболее теплый период со среднесуточной температурой более 10° тепла в нижней зоне продолжается 200-210 дней, безморозный период 200-235 дней. На высоте 1800 м над уровнем моря 150-160 дней и 150-170 дней соответственно. Средняя температура июля в нижней зоне 25...27°, в предгорьях 22...23°, на высотах 2500-3000 м над уровнем моря 10...12° тепла; средняя максимальная в нижней зоне 31...34°, в предгорьях 26...31°, на высотах от 2500 до 3000 м 15...17°. Абсолютный максимум в нижней зоне 39...43°, в предгорьях 35...40°.

Алайская долина. Климат долины континентальный. Восточная часть отличается более суровыми условиями, чем западная и центральная.

Количество осадков, из-за закрытости долины от влажных воздушных масс, не превышает 300-330 мм, в восточной части 140-190 мм в год, 60-65% выпадают в теплый период. В восточной части долины максимум осадков приходится на май-июнь, в западной части - на апрель, минимум на сентябрь.

Снежный покров устойчивый, продолжительность его залегания 4 месяца в нижней и 6 месяцев в верхней части долины. Среднегодовая температура воздуха 2-3° тепла в нижней зоне (2400-2700 м над уровнем моря) и 3° мороза на высотах около 3000 м над уровнем моря. Зима холодная. Холодный период продолжается 5-5.5 месяцев в нижней части и до 7 месяцев в верхней части долины. Средняя температура января 10...11° в нижней зоне и 17° мороза на высотах около 3000 м над уровнем моря. Средняя минимальная температура 16...20° в нижней зоне и 24...25° на высотах около 3000 м над уровнем моря, абсолютный минимум 31...35° и 40° мороза соответственно.

Продолжительность теплого периода со средней суточной температурой воздуха выше 10° тепла в самой теплой части Алайской долины 120-130 дней, безморозный период 3-3.5 месяца. Средняя температура июля около 16° в нижней зоне и около 10° на высотах около 3000 м над уровнем моря, средняя максимальная температура 22...24°, в верхней зоне 17...18°, абсолютный максимум 32...34°, в верхней зоне 28° тепла.

На территории области имеются такие крупные многоводные реки, как Кара-Дарья образующаяся слиянием рек Тар и Кара-Кулжа. Ниже г. Узген в р. Кара-Дарья впадает р. Яссы. Эти реки берут свое начало с Ферганского и Алайского хребтов. Реки Гульча, Ак-Буура и Кыргыз-Ата начинаются с северных склонов Алайского хребта. Река Кызыл-Суу, берущая начало на южных склонах Алайского и северных склонах Заалайского хребта, является основной водной артерией Алайской впадины.

Опасные природные процессы и прогноз чрезвычайных ситуаций по области

Территория Ошской области характеризуется интенсивным развитием опасных природных процессов, связанных с геолого-структурными особенностями, рельефом, климатическими и гидрогеологическими условиями, сейсмической активностью, техногенными факторами и др.

Многие населенные пункты размещены по берегам крупных и мелких рек, в горной местности. В зависимости от строения примыкающих склонов и водности рек жители

Ошская область		
Центр - г.Ош		
Население - 1,416,714 млн. чел.		
COATE	Наименование района	Наименование районного центра
41706 207 000 00 0	Алайский	с.Гульча
41706 211 000 00 0	Араванский	с.Араван
41706 246 000 00 0	Кара-Кульжинский	с.Кара-Кульжа
41706 226 000 00 0	Кара-Суйский	с.Кара-Суу
41706 242 000 00 0	Ноокатский	г.Ноокат
41706 255 000 00 0	Узгенский	г.Узген
41706 259 000 00 0	Чон-Алайский	с.Дараут-Курган
Город областного подчинения - Ош		
Города районного подчинения: Кара-Суу, Узген, Ноокат.		

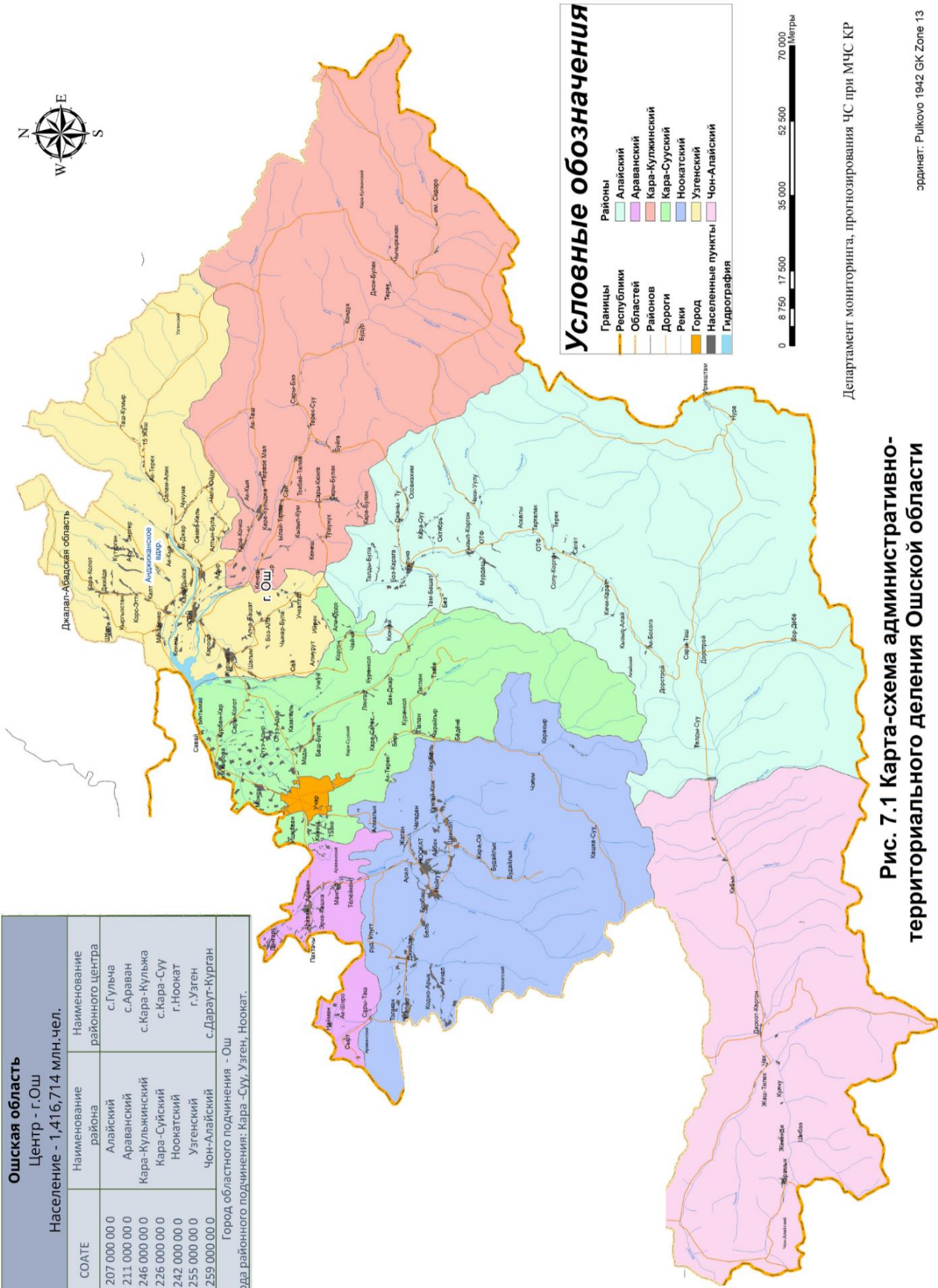


Рис. 7.1 Карта-схема административно-территориального деления Ошской области

Департамент мониторинга, прогнозирования ЧС при МЧС КР

ординат: Pulkovo 1942 GK Zone 13

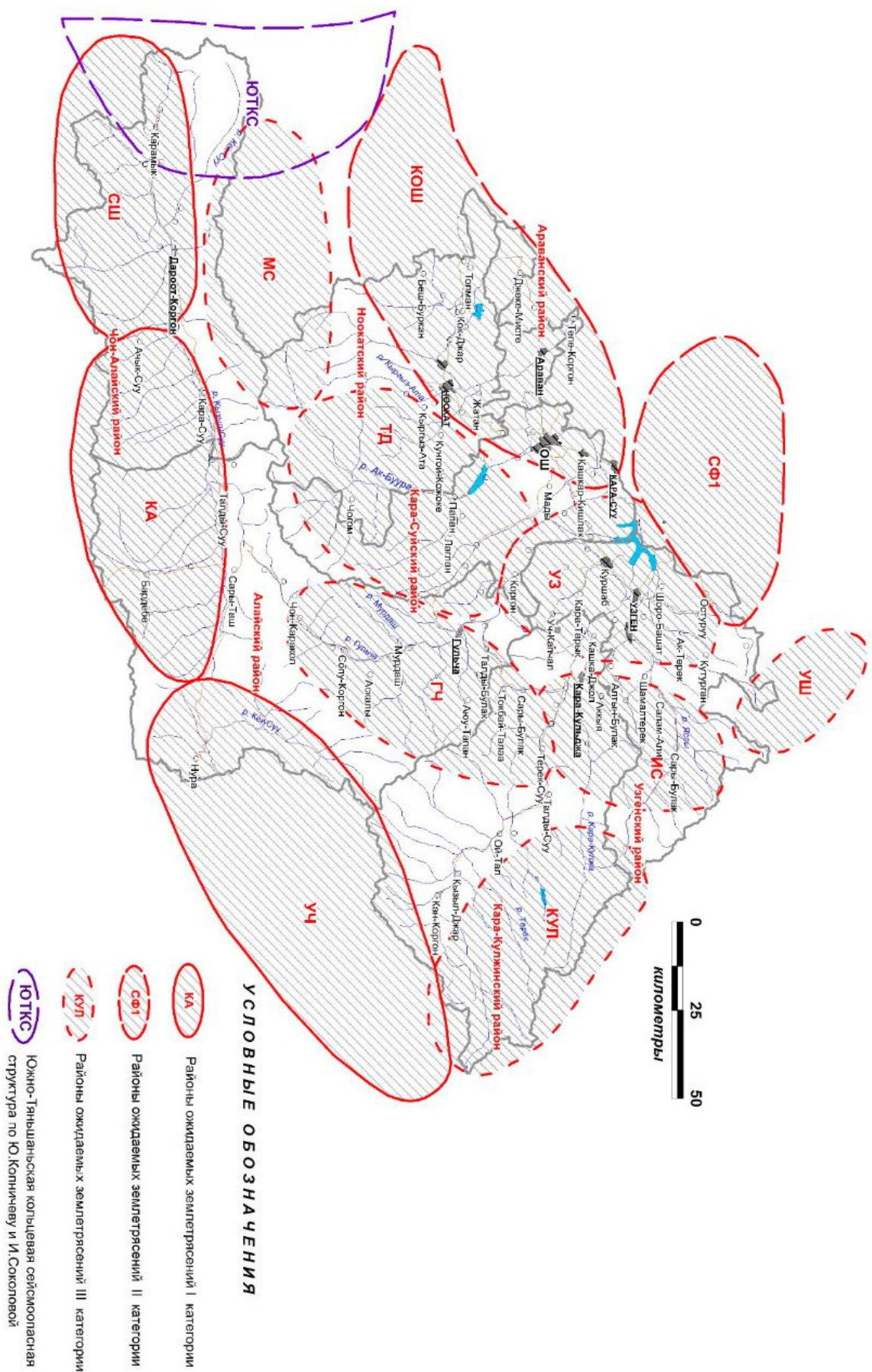


Рис. 7.2 Карта-схема вероятной сейсмической опасности на территории Ошской области

Составили: Мамыров Э., Маханькова В.А. (Институт сейсмологии НАН КР)

многих сел испытывают угрозу от оползней, камнепадов, лавин, селевых потоков, паводковых вод, затопления поверхностными водами, подтопления подземными водами.

Землетрясения. Землетрясения кроме прямого воздействия на здания, сооружения, коммуникации часто сопровождаются вторичными воздействиями, такими как оползни, обвалы, камнепады, образования запрудных озер, разрушения плотин, пожарами и другими явлениями.

В густонаселенной части Ошской области выделены РОЗ II-категории, приуроченные к Южно-Ферганскому и Таласо-Ферганскому разлому.

Среди этих РОЗ наиболее опасными являются Кызыл-Кия-Ошский (КОШ), Узгенский (УЗ), Талдысуйский (ТД) и Гульчинский (ГЧ), на территории которых, когда могут проявиться 6-8 бальные землетрясения с $K_R = 12,0-15,0$.

Наиболее сейсмоопасными остаются РОЗ I и II категории, которые расположены вдоль Гиссаро-Кокшаальской системы разломов, и зоны Южно-Ферганского разлома (рис.7.2, табл.7.1).

Таблица 7.1

№ п	Название административных районов	Наименование района ожидаемого землетрясения РОЗ	Индекс РОЗ на карте	Населенные пункты, находящиеся в пределах РОЗ	Класс землетрясений	Категория опасности	Балльность по шкале MSK-64
1	Алайский	Кызыл-Агынский	КА	Талды-Суу, Бардебе, Кек-Булак, Дорстрой	13-16,0	I	7-9
		Улуучатский	УЧ	Нура, Кёк-Суу, Иркештам	13-16	I	7-9
		Гульчинский	ГЧ	села Алайского, Будадынского, Бюлелинского, Гульчинского, Ленинского, Жошолунского, Уч-Дебенского айыных аймаков, за исключением сел Ак-Босого, Кызыл-Алай, 1 Мая, Тогуз-Булак	12-14	III	6-7
		Талдысуйский	ТД	Кабылан-Кол, Кунгей, Кара-Жыгач, Курулуш, Боз-Караган, Кара-Шоро, Арпа-Тектир, Таш-Короо	12-14	III	6-7
2	Араванский	Кызыл-Кия-Ошский	КОШ	села Алля-Анаровского, Юсуповского, Мангытского, Тепе-Коргонского, Нурабадского, Тео-Моюнского, Чек-Абадского айыных аймаков	12-15	II	6-8
		Талдысуйский	ТД	Кашка-Суу, Кичик-Алай, Кюнделюк, Чогом, Мин-Теке	12-14	III	6-7
3	Кара-Кулжинский	Узгенский	УЗ	Кара-Кочкор, Октябрь, Джаны-Талап, Жийде, Кашка-Джол, Кенеш, Пор, Джаны-Талаа, Калматай, Насирдин, Джетим-Дебе	12-14	III	6-7
		Ийрисуйский	ИС	Кара-Кульджа, Ак-Кыя, 1 Мая, Ылтый-Талаа, Сай, Шаркыратма, Токбай-Талаа, Бий-Мырза	12-14	III	6-7
		Гульчинский	ГЧ	Сары-Булак, Сары-Кюнгей, Кызыл-Булак, Кара-Булак, Тогуз-Булак, Тегерек-Саз, Босого, Ничке-Суу, Сасык-Булак, Кара-Таш, Алча, Буйга, Сары-Бээ	12-14	III	6-7
		Кулунский	КУЛ	Кашка-Суу, Коо-Чаты	12-14	III	6-7
4	Кара-Суйский	Кызыл-Кия-Ошский	КОШ	г.Ош, г.Кара-Суу, села Ак-Ташского, Кашкар-Кыштакского (за исключением с.Алга-Бас, Бек-Джар), Кыргыз-Чек. Асан-Чек, Каарман, Учкун, Савай-Арык, Кызыл-Сарай, (без Миялы),	12-15	II	6-8

		Узгенский	УЗ	Джаны-Арык, Правда, Таш-Арык, Джар-Ооз, Сары-Колот, Ак-Колот, Шералы, Эшме, Ак-Терек, Учкун, Миялы, Чайчи, Коргон, Алкордо, Талаа, Кызыл-Суу, Кызыл-Кель Савай, Ынтымак	12-14	III	6-7
		Талдысуйский	ТД	Папан, Ак-Терек, Алчалы, Ата-Мерек, Берю, Карагур, Коджо-Келен, Кызыл-Туу, Тогуз-Булак, Тарылга, Кара-Сөгёт, Топ-Терек, Лянгар, Жетим-Лянгар, Куранкол, Бек-Джар, Лаглан, Тэкке, Алга-Бас, Талдык	12-14	III	6-7
5	Ноокатский	Кызыл-Кия-Ошский	КОШ	г.Ноокат, пгт.Найман, села Бель-Кайрагачского, Гюльстанского, Кара-Ташского, Кулатовского, Джаны-Ноокатского, Кыргыз-Атинского (за исключением Кыргыз-Ата, Ак-Булак)	12-15	II	6-8
		Меликсуйский	МС	населенных пунктов нет	12-14	III	6-7
		Талдысуйский	ТД	Кыргыз-Ата, Ак-Булак, Джазтокой, Куу-Майдан, Чегеден, Шанкол, Арбын, Котур-Булак, Байыш, Джаны-Базар, Тескей-Кожоке, Кунгей-Кожоке, Хошчан, Джар-Коргон, Чеч-Дебе, Кек-Бель, Кайинды	12-14	III	6-7
6	Узгенский	Северо-Ферганский 1	СФ 1	Чангет, Остюрюу, Балыкты, Чалкойдо, Допу	12-15	II	6-8
		Узгенский	УЗ	г.Узген, села Ак-Джарского, Алтын-Булакского (за исключением Алтын-Булак, Сасык-Булак, Кара-Баткак), Баш-Дёбёнского, Дён-Булак-ского, Джалпак-Ташского, Джыландинского, Зергерского, Ийри-Сууского, Жазынского, Кара-Ташского, Кароолского, Кызыл-Октябрьского, Кызыл-Тооского, Куршабского, Мырза-Акенского Терт-Кельского айылных аймаков	12-14	III	6-7
		Урумбашский	УШ	населенных пунктов нет	12-15	II	6-8
		Ийрисуйский	ИС	Салам-Аик, Ак-Терек, Кызыл-Байрак, Кош-Этер, Ара-Кель, 15 Жаш, Шамал-Терек, Ничке, Чалк-Ойде, Алтын-Булак, Сасык-Булак, Кара-Баткак	12-14	III	6-7
7	Чон-Алайский	Сат-Шумкарский	СШ	Дароот-Коргон, Жар-Башы, Жаш-Тилек, Жаман-Жар, Кочкорчу, Кулчу, Кызыл-Туу, Сары-Булак, Чак, Кызыл-Эшме, Кара-Шыбак, Карамык, Жекенди, Кара-Тейит, Шибээ, Чулук, Кабык	13-16	I	7-9
		Кызыл-Агынский	КА	Ачык-Суу, Кашка-Суу, Кара-Кабак, Бургансу	13-16	I	7-9

Оползни. В Ошской области наибольшее количество оползней зафиксировано на склонах предгорной зоны Алайского и частично Ферганского хребтов (бассейн р.Яссы). В бассейне р.Яссы наиболее оползнеопасными являются правые притоки Зергер и Ничке; левые притоки Кельдюк, Кандава, Кара-Тарык.

В бассейне р. Зергер оползни развиты в основном по левобережью, где имеются древние оползни, активизирующиеся в многоводные годы. Оползни перекрывают русло реки, смещают и разрушают дорожное полотно и сельхозугодия.

В долине реки Ничке также оползнеопасным является левый склон, где имеются оползневые трещины, возникшие еще в 1994 году. В долине реки Кельдюк оползнеопасным является левый склон с древними крупными оползнями.

В долине р.Кандава левый склон местами поражен оползневыми трещинами длиной до 0,3 км. В бассейне реки Кара-Тарык находится большое количество древних оползней на выровненных поверхностях, которых расположены населенные пункты.

В бассейне р. Кара-Дарья наиболее оползнеопасными являются левые притоки реки Тар-Буйга, Токбай-Талаа, Лайсуу (Кызыл-Суу), Карагуз, Джалпак-Таш и левый склон долины р.Кара-Дарья около г. Узген.

Выше среднего течения реки Буйга наблюдается сплошное развитие древних оползней, которые ежегодно активизируются. В долине реки Токбай-Талаа имеются древние оползни значительных размеров.

В долине реки Карагуз происходит активизация древних оползней. Левый склон долины Кара-Дарья на протяжении 15 км древнеоползневой с активизацией на некоторых участках современных оползней. Весной 1988 года образовался современный оползень длиной и шириной около 3 километров. Языковая часть оползня достигла правого берега, перекрыв на некоторое время многоводную р. Кара-Дарья.

Грунтовая автодорога между г. Узген и с.Ылай-Талаа, проходящая в основании древнеоползневого склона, ежегодно нарушается при смещении оползня или перекрытием его грунтовой массой. В бассейне р. Куршаб (Гульча) массовое образование оползней относится к 1977-1978 гг., когда образовались многочисленные поверхностные оползни. С 1987 года началось образование крупных оползней в долине р.Будалык и по левобережью р.Гульча в районе с.Гульча.

Одной из основных причин образования и развития оползней является переувлажнение склоновых отложений атмосферными осадками и подземными водами. При выпадении атмосферных осадков за 5 месяцев (с 1 октября предыдущего года по 28 февраля наступающего) до 120% среднемноголетней нормы образование и активизация оползней маловероятна.

При выпадении осадков от 120 до 140% среднемноголетней нормы ожидается средняя активизация оползней, образуется малое количество новых. При выпадении более 140% осадков ожидается массовое развитие оползней, активизируются все существующие, образуется много новых.

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией.

Суть в том, что изменение климата, происходящее в предгорьях южного Кыргызстана, а именно повышение температуры воздуха в холодный период года (декабрь-февраль), частые и продолжительные оттепели, увеличение количества осадков в зимние месяцы, несомненно, вызывают значительные изменения увлажненности и теплообеспеченности приповерхностных частей горных склонов, и тем самым обуславливают изменения в режиме и характере развития оползневых процессов и селевых явлений.

Участившиеся в последние годы из-за потепления климата периоды оттепелей с протаиванием грунта и таянием неустойчивого снежного покрова на незамерзших поверхностях склонов способствуют более сильному и глубокому увлажнению покровных отложений на склонах, т. е. снижают устойчивость склонов ещё до начала интенсивных весенних осадков, вызывая их оползание поздней осенью и зимой.

Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности.

В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней из-за метеорологических факторов, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках.

По данным Гидрометеорологической службы при Министерстве чрезвычайных ситуаций (Кыргызгидромет) за период с 1 октября по 31 декабря 2025 г. осадконакопление на территории Ошской области Кыргызстана было ниже нормы (49-96%) в бассейне рек Кара-Дарья, Араван-Сай и выше нормы (288%) в бассейне реки Кызыл-Суу.

Наиболее часто возможны проявления оползневых процессов:

- в Узгенском районе на горных склонах междуречья Джыланды – Зергер – Донуз-Тоо – Яссы, по левобережью долины реки Яссы между боковыми долинами Кельдюк – Кандава, в долине Кандава, по левобережью долины реки Кара-Дарья, в долине реки Карагуз, на междуречье Карагуз – Жалпак-Таш – Кара-Тарык – Каймансай – Куршаб;

- в Кара-Кулжинском районе на горных склонах междуречья Кара-Гуз – Кызыл-Суу – Буйга, в долинах Кызыл-Суу и Буйга, на междуречье Тар – Кара-Кулжа, на правобережных склонах долины реки Тар между селами Терек-Суу и Токбай-Талаа, в верхней части долины Кокжангак;

- в Алайском районе в долинах правобережья реки Гульча, Джошолу – Будалык – Согонду и на склонах между этими долинами, в долинах левобережья реки Гульча, Мурдаш, Жылуу-Суу (между селами Кара-Шоро и Кызыл-Ой), Кызыл-Ой, на склонах левого борта долины Куршаб между селами Коргон и Кызыл-Кель, на склонах перевала Чыйырчык;

- в Ноокатском районе на горных склонах междуречья Кыргыз-Ата – Джар-Коргон.

В 2020 г. международным консорциумом ICEM (Вьетнам)-TRE ALTAMIRA (Италия) НИЦ ГЕОПРИБОР (Кыргызстан) были проведены всесторонние исследования, инженерные изыскания и анализ для разработки технико-экономического обоснования комплекса мер по предотвращению оползневых рисков в селе Аюу Узгенского района Ошской области. Комплекс научно-исследовательских работ, геологических изысканий и геотехнических работ, в которых принимали участие специалисты Департамента мониторинга МЧС и сотрудники ОшГИИЗ, позволил детально проанализировать все аспекты технико-экономического обоснования для рекомендуемых мер по митигации рисков оползней «Дальний» и «Школа».

Рекомендуемые технические предложения по предотвращению риска включают следующие мероприятия:

- 1) Разгрузку и перепрофилирование склона на участках оползней «Дальний» и «Школа»;

- 2) Дренаж и понижение уровня подземных вод посредством обустройства траншей на неустойчивом склоне;

- 3) Экологическую реабилитацию всей территории на склоне и на участках для размещения отвалов грунта, где будет размещен извлеченный на склоне материал;

- 4) Установку автоматизированных приборов для инструментального мониторинга оползней и системы раннего оповещения во время выполнения работ и для участков размещения отвалов грунта в русле реки Зергер.

Рассмотренный проект является первым такого рода в Кыргызской Республике и его результаты будут использованы в качестве прототипа (основы) предотвращения риска оползней в рамках будущего инвестиционного проекта АБР, направленного на улучшение управления (менеджмента) оползневыми рисками в стране.

Сели, паводки и прорывоопасные озера. Активизацию селевых и паводковых процессов можно ожидать при интенсивном таянии снеговых запасов на большой площади (март-май); таяния ледников и снежников, аномальных температурах в высокогорной зоне (июнь-август); выпадении ливневых осадков; выпадении осадков в период половодья; прорыве высокогорных озер и водохранилищ.

Формирование гляциальных селей происходит на территориях, занятых современным оледенением и моренами в крупных горных долинах. Нижняя граница зоны проходит на высоте около 3-3,5 тысяч метров. В этой зоне создаются благоприятные условия для формирования больших объемов талых снеговых и ледниковых вод, образования высокогорных прорывоопасных озер.

Причиной образования селей могут быть прорывы высокогорных озер, выпадение ливневых осадков, активное таяние снежного покрова в апреле-июне. Сели, образовавшиеся в этой зоне, могут вызвать паводки по рекам: Кичик-Алай, Гульча, Тар, Ак-Буура, Кызыл-Суу, Чиле, Куршаб, Кыргыз-Ата, Яссы, Кара-Кульджа. Наиболее вероятный период прохождения паводков, возникших в результате прорыва высокогорных озер июль-август (начало сентября).

Зона формирования снежодождевых селей занимает территории среднегорий, частично высокогорий, не имеющих современного оледенения, с останцами древних морен, большим скоплением селеформирующих отложений, развитием мерзлотных процессов.

Причиной образования селевых потоков является таяние сезонных снегов, ливневые дожди, наличие на склонах увлажненных селеформирующих отложений. Наиболее вероятное время прохождения селевых потоков и паводков (апрель-июнь) связано с периодами снеготаяния и ливневых осадков. Наиболее опасными долинами являются Джыланды, Зергер, Талдык, Кырк-Кичи, Хошчан, Джар-Коргон, Шанкол.

Зона формирования ливневых селей это предгорья, невысокие горы, конуса выноса, расчлененные руслами временных и постоянно действующих водотоков сложенные современными рыхлообломочными отложениями. Основной причиной образования селей в данной зоне является выпадение интенсивных атмосферных осадков часто на увлажненные селеформирующие отложения.

Наиболее вероятно образование селей ливневого происхождения в долинах правобережья реки Кара-Дарья – Кара-Гуз, Джалпакташ, Кара-Тарык, Кызыл-Суу, Буйга, в долинах правых притоков реки Куршаб-Гульча, Корул, Джошолу, Будадык, Жылуу-Суу, Мурдаш. Наиболее вероятное время образования ливневых селей с марта по сентябрь.

В результате таяния снегов и ледников по крупным рекам Ошской области происходит увеличение расходов рек, величина которых зависит от ряда факторов – снеготаяния, режима изменения температуры воздуха и выпадения атмосферных осадков.

Паводковый период охватывает апрель-сентябрь, наиболее высокая вероятность прохождения паводков во второй половине мая (наиболее сильные) и второй половине июля. На отдельных участках рек паводковые потоки, насыщаясь рыхлообломочным материалом, могут образовывать селевые потоки.

Паводки на горных реках сопровождаются усилением береговой и донной эрозии, изменением русел рек, затоплением прибрежных территорий, на которых находится большинство населенных пунктов.

Например, с вводом в эксплуатацию Андижанского водохранилища на р. Кара-Дарья в 1975 г. процесс разрушения освоенных берегов происходит интенсивно. Бурные потоки воды в паводковый период несут с собой большое количество рыхлообломочного материала, который из-за потери скорости течения откладывается в руслах рек. Это приводит к миграции русла, разрушению и затоплению берегов. Такой же процесс может происходить выше зауженных участков русел рек.

Прорывоопасные озера. По степени опасности озера подразделяются на четыре категории: находящиеся на прорывоопасной стадии развития (I категория); приближающиеся в своем развитии к прорывоопасной стадии (II категория); находящиеся на начальной стадии своего развития или уже прошедшие прорывоопасную стадию, но прорывоопасность которых может возродиться (III категория). Для озер I категории необходимо проведение защитных профилактических мероприятий для предупреждения

последствий прорыва; для озер II категории – проведение режимных наблюдений; для озер III категории – визуальное обследование.

Специалистами Инженерно-геологической партии Кыргызской комплексной гидрогеологической экспедиции (ККГТЭ) Государственного агентства по геологии и минеральным ресурсам Кыргызской Республики по договору с МЧС КР выполнялись работы по инженерно-геологическому обследованию наиболее прорывоопасных озер северных областей республики. В этих работах окончательно утвердилась очень важная тенденция в изучении горных озер и долин: прорывоопасное озеро, как объект обследования перемещался на второй план и рассматривался в системе прорывоопасное озеро – горная долина как один из источников формирования мощных водных потоков.

Наряду с этим не менее важными были другие источники: интенсивные дожди (ливни), активное снеготаяние, прорывы воды их внутриледниковых емкостей. Однако фактор мощного водного потока является еще недостаточным для селеформирования. Необходимы еще геологические факторы: морфология горной долины, состав и строение её бортов и днища.

Сам по себе прорывной поток не бывает катастрофическим (его расход всего несколько десятков кубических метров в секунду), но в горной долине он может трансформироваться в сель и образовать завалы-плотины, при прорыве которых расход потока достигает уже несколько сотен кубических метров в секунду. Такие потоки очень опасны. Поэтому горная долина становится важным объектом исследования при изучении селеопасности горных озер. На основе параметров, оценивающих её селеопасность, определяются границы селевого и паводкового поражения.

Разработана «Методика определения зон паводкового и селевого поражения при прорывах горных озер», согласно которой рассчитываются зоны селевого и паводкового поражения горных долин Чуйской, Иссык-Кульской, Таласской областей. Получает развитие метод профилирования, как в их горных частях, так и на их продолжении по предгорной долине

На территории области согласно каталога 2025 года насчитывается 28 озер, 1 озеро второй, 27 озер третьей категории опасности. Категории прорывоопасности будут уточнены по результатам мониторинговых наблюдений включая мониторинг при помощи дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) в период с июля по сентябрь 2026 года.

Прорывоопасность высокогорных озер возрастает при повышении температуры воздуха, при интенсивных жидких осадках, выпавших на поверхность ледников в период таяния, при значительных ростах объемов воды, при процессах, способствующих разрушению плотин.

На карте-схеме селевой опасности показаны территории различной степени селевой опасности (рис. 7.3). Прогноз селевой и паводковой опасности служит основой для принятия превентивных мер включающих строительство защитных сооружений, рациональную застройку и планировку населенных пунктов, лесомелиоративные мероприятия, очистку русел рек, систем водоотведения и ирригации, организацию служб наблюдения и оповещения.

Подтопление. В Ошской области процессы подтопления территорий наблюдаются в основном в северо-западной части области (рис. 7.4).

Участки подтопления образуются на днищах межгорных впадин с затрудненным стоком подземных вод: Узген-Куршабской, Ош-Карасуйской, Араванской, Ноокатской, Тёо-Муюнской, Тахтекской, Караван-Кокджарской.

Опасным участком подтопления является Узген-Куршабский, где площадь подтопления в последние годы увеличилась. Подъем уровня подземных вод связан с подпором со стороны Андижанского водохранилища.

Причинами подтопления также являются: неэффективная работа коллекторно-дренажной сети (КДС) вследствие её засорения, нерационального режима полива

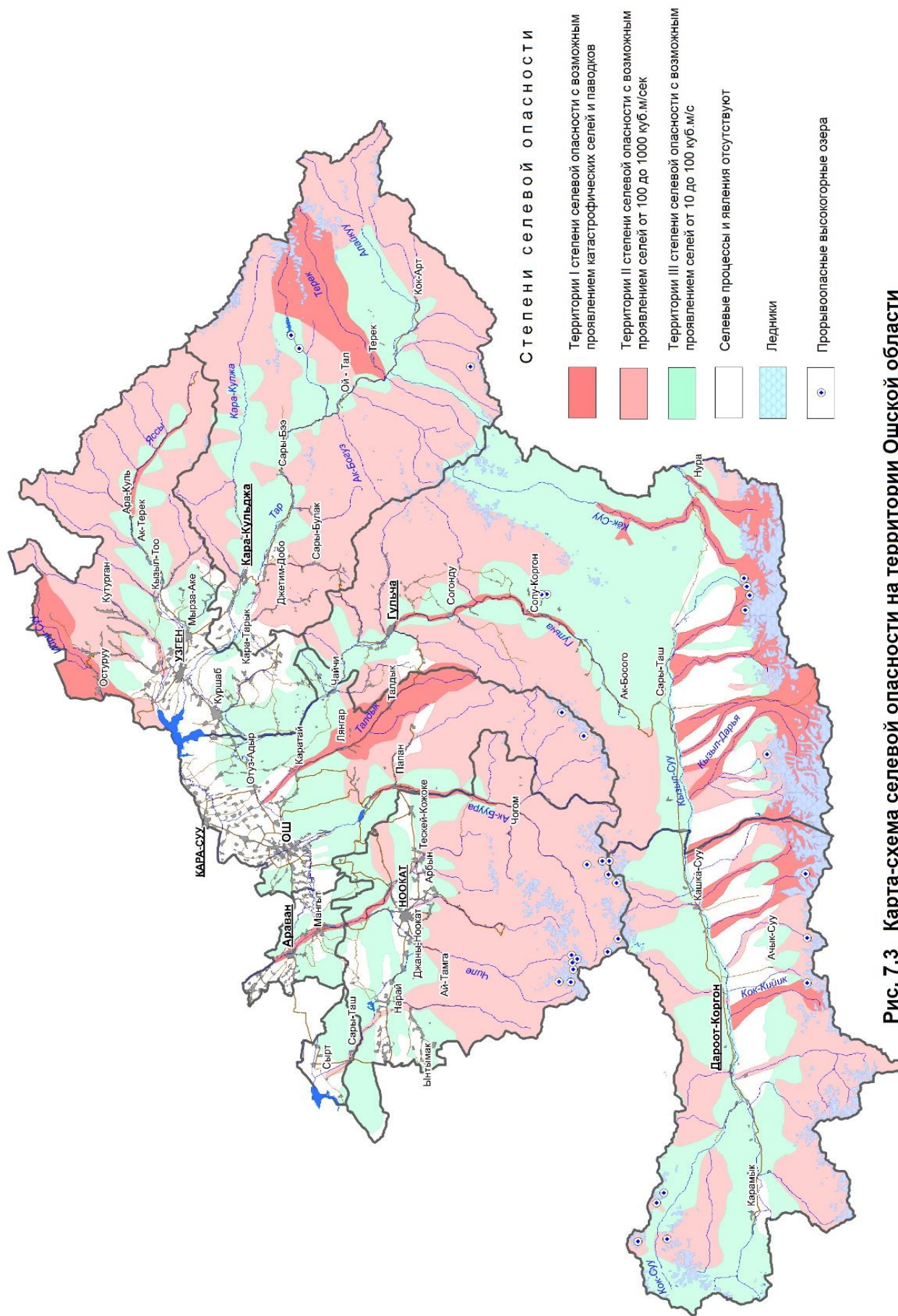
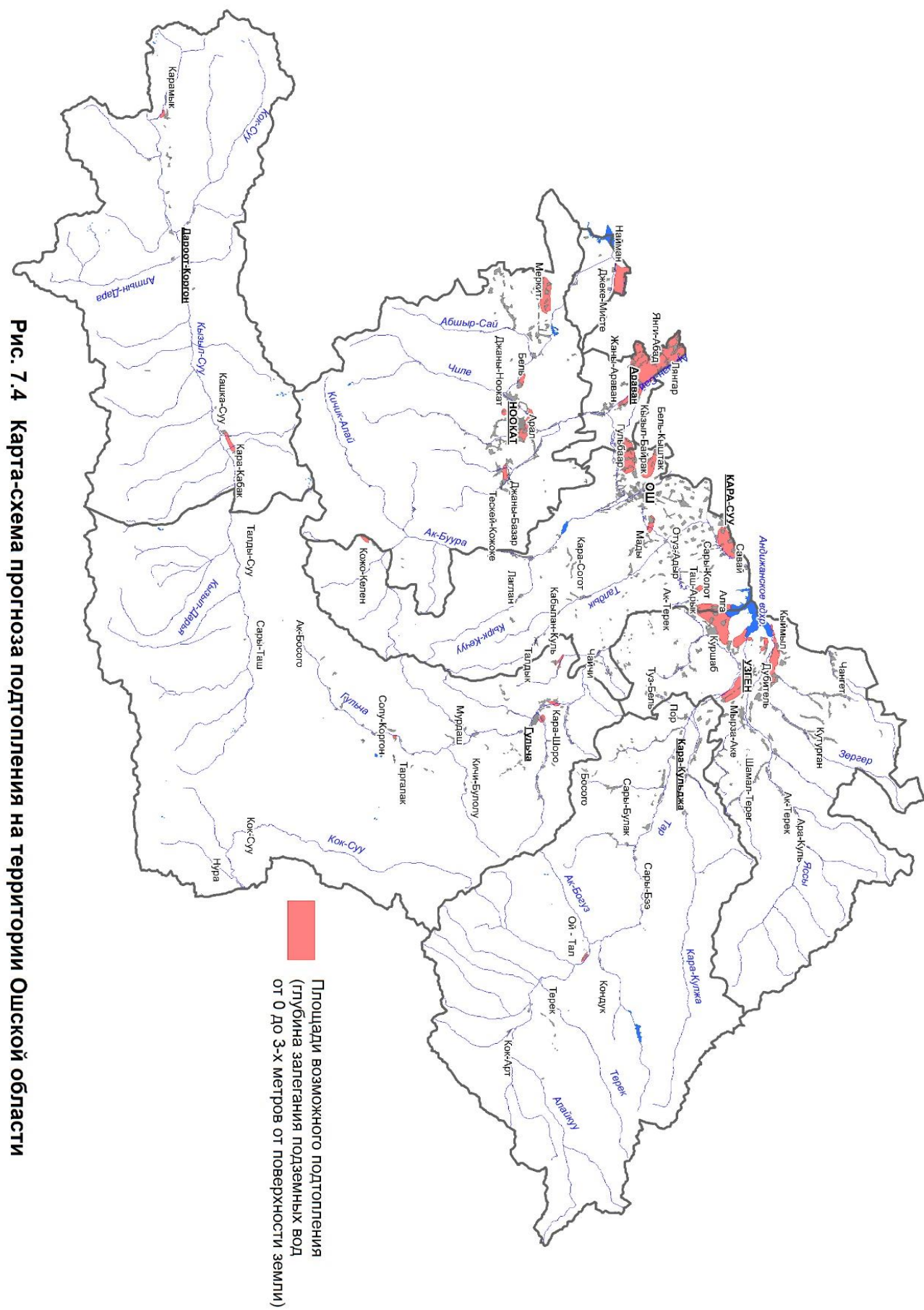


Рис. 7.3 Карта-схема селевой опасности на территории Ошской области



орошаемых площадей. Активизация процесса подтопления происходит в вегетационный период.

Лавины. В Ошской области на карте-схеме прогноза лавинной опасности (рис. 7.5) указаны территории различной степени лавинной опасности с градацией по объемам, частоте проявления и плотности сосредоточения. В высокогорных, а в бассейне реки Кара-опасности.

На склонах перехода в низкогорные районы, как правило, в ущельях верхнего и среднего течения рек и их боковых притоков, расположена территория третьей степени лавинной опасности.

В низкогорных районах, имеющих крутые склоны располагается В среднегорье широко представлена территория второй степени лавинной территории с четвертой степенью лавинной опасности, где в многоснежные годы могут сходить снежные лавины объемом до 500 м³. Лавиноопасный период продолжается с декабря по апрель, при этом наиболее опасными являются февраль-март.

В области к лавинным участкам относятся северные склоны бассейнов рек Яссы, Кара-Кулжа, Тар, Кызыл-Суу и др. Лавины наибольшую опасность представляют автодорогам Кара-Кульджа – Кёк-Арт и Ош –Сары-Таш. На первой дороге повторяемость схода лавин – 1 раз в 2-3 года, на второй 1 раз в 3-5 лет. Лавинами уничтожались лесные массивы, погибал скот, были человеческие жертвы (1966, 1969, 2000, 2004, 2006 гг.).

Камнепады и обвалы образуются на крутых склонах, сложенных скальными и полускальными породами, разбитых различно направленными трещинами. Нередко камнепадоопасными являются участки склонов «подрезанных» при строительстве дорог и других сооружений.

Участки развития обвально-осыпных процессов охватывают горную зону западных склонов Ферганского хребта, северных и южных склонов Алайского хребта, северных склонов Заалайского хребта. Активизация происходит весной после таяния снега, продолжительных и ливневых осадков и в случае землетрясений.

Просадочные и криогенные явления. С целью выяснения влияния морозного пучения грунтов на деформации домов в населенных пунктах, расположенных на высоте более 2500 метров над уровнем моря, Ошским филиалом АО «КыргызГИИЗ» были проведены исследования в с. Ак-Босого Чон-Алайского и с. Кашка-Суу Алайского районов.

В результате установлено следующее: при глубине сезонного промерзания глинистых грунтов, достигающих на этих высотах 2.0 метров и средней глубине заложения фундамента 0,22 м морозное пучение грунтов вызывает деформации зданий. Причиной деформаций служат неравномерное поднятие фундаментов при замерзании грунтов и опускание их при оттаивании.

В связи с этим даны следующие рекомендации: 1) необходимо увеличение глубины заложения фундаментов зданий, возводимых в глинистых грунтах до 1,0-1,5 метра; 2) придание фундаменту продольной жесткости за счет продольного армирования; 3) уплотнение грунтов основания и их предварительное замачивание в траншеях для устранения просадочных свойств.

Метеорологические природные явления. Ветер, сильные и продолжительные дожди, снегопады, метели, гололед, морозы, град и другие, при значениях, относящихся к опасным (согласно Классификации чрезвычайных ситуаций...), кроме прямого воздействия на объекты жизнедеятельности могут вызывать паводки и сели, камнепады и обвалы, подтопление и затопление территорий, прорывы озер и хвостохранилищ.

Весенние и осенние заморозки могут повреждать полевые, овощные и садовые культуры. Время наступления заморозков может значительно колебаться в зависимости от рельефа и высоты местности. Самое раннее окончание весенних заморозков наблюдается

в долинно-предгорной части (700-1200 м) Ноокатского района, где они прекращаются до начала вегетации растений – в последних числах марта – начале апреля.

В Алайской долине они заканчиваются в конце мая и в первой декаде июня, а в некоторых местах безморозный период отсутствует (Сары-Таш). Число дней с заморозками зависит от высоты местности и рельефа.

До высоты 700-1000 м число дней с заморозками 1-3, в Алайской долине их 30-58, т.е. опасность заморозков сохраняется на протяжении всей вегетации. В нижней долинной части град выпадает с апреля по июль, до высоты 900 м наблюдается наименьшее число дней с градом за год – в среднем 0.2 – 0.8, до высоты 1600 м число дней с градом увеличивается с 1.0 до 3.5.

Ливневые дожди выпадают в основном в мае – июне, в среднем до 2 дней за месяц. Сильный ветер 15 м/сек и больше на юге Кыргызстана наблюдается в течение всего вегетационного периода, среднее число дней с сильным ветром за период апрель- октябрь не превышает 6.

Пыльные бури по территории распространены очень неравномерно и охватывают в основном небольшие районы. Самое большое число с пыльными бурями (до 10) наблюдается в Алайской долине, где они могут наблюдаться в течение года, достигая максимума весной и осенью.

Участки развития опасных природных процессов на автодорогах Ошской области по данным Министерства транспорта и коммуникаций Кыргызской Республики представлены на рис. 7.6, табл. 7.5.

Участки развития опасных природных процессов на автодорогах Ошской области

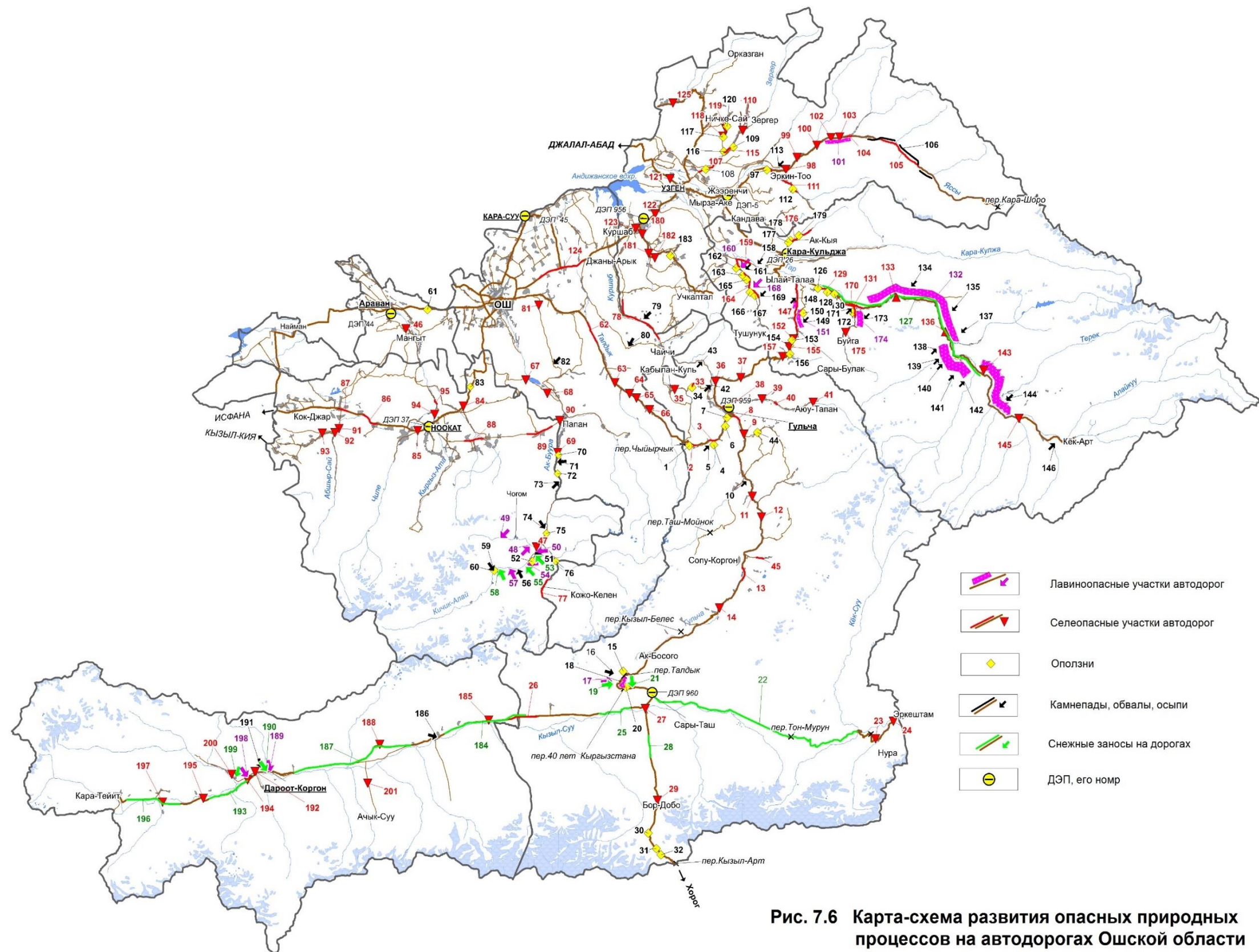
Таблица 7.5

№	Район	Название автодороги	Опасные участки автодорог (километраж)				
			Камнепады	Сели	Лавины	Снежные заносы	Оползни
1	Алайский	Ош-Сары-Таш-Иркештам					59,1-64,2
2	-"	-"		64-65			
3	-"	-"		68-70			
4	-"	-"					68-70,1
5	-"	-"	69;74				
6	-"	-"					74-74,2
7	-"	-"					76
8	-"	-"		78-80			
9	-"	-"		83			
10	-"	-"	95-96				
11	-"	-"		100			
12	-"	-"		106			
13	-"	-"		121-124			
14	-"	-"		133			
15	-"	-", пер.Талдык					162-168
16	-"	-"	163-167				
17	-"	-"			165		
18	-"	-"			170-178		
19	-"	-"				171-172	
20	-"	-", пер.40 лет Кыргызстана					176-177
21	-"	-"				176-177	
22	-"	-", пер.Тон-Мурун				184-240	
23	-"	-"		251-253			
24	-"	-"		258			
25	-"	Сары-Таш-Дороот-Коргон-Карамык				7-15	
26	-"	-"		30-36			
27	-"	Сары-Таш-перевал "Кызыл-Арт"		4			
28	-"	-"				10-15	
29	-"	-"		26;30			
30	-"	-"					34
31	-"	-"					38
32	-"	-"					40-45
33	-"	Гульча-Кабылан-Кель		9-10			
34	-"	-", пер.Арпа-Тектир					10-10,5
35	-"	-"		15,9			
36	-"	Гульча-Корул-Сары-Булак		7			
37	-"	-"		14,5			

38	-"	Гульча-Жошолу-Аюу-Тапан		1-6			
39	-"	-"		10			
40	-"	-"		13-14			
41	-"	-"		25			
42	-"	Гульча-Кызыл-Суу	8-11				
43	-"	-"	12-17				
44	-"	ПАД-Будалык					4-4,5
45	-"	Сопу-Коргон-Терек		3-5			
46	Араванский	Араван-Мангыт		9,1			
47		Кульцетр-Чогом-Загара		1,8			
48	-"	-"			3-6,5		
49	-"	-"			11-14		
50	-"	Кульцетр-Кичик-Алай			2-3		
51	-"	-"	2-6				
52	-"	-"					2-9
53	-"	-"				3-3,5	
54	-"	-"			6-6,1		
55	-"	-"				6-6,5	
56	-"	-"	8-9				
57	-"	-"			10,8-12,8		
58	-"	-"				11-14	
59	-"	-"					14-15
60	-"	-"	14-15				
61	-"	Ош-Араван-Чекабад					16-16,3
62	Кара-Суйский	Ош-Сары-Таш-Иркештам		23-28			
63	-"	-"		39			
64	-"	-"		43			
65	-"	-"		45			
66	-"	-"		49			
67	-"	Ак-Терек-Папан-Кожо-Келен		12-13			
68	-"	-"		18-22			
69	-"	-"		36-39			
70	-"	-"					37-39
71	-"	-"	37-39,4				
72	-"	-"					41-48
73	-"	-"	45-48				
74	-"	-"	57-60				
75	-"	-"					58-61
76	-"	-"					65-72
77	-"	-"		70,1-75			
78	-"	Джаны-Арык-Кызыл-Суу		13-28			
79	-"	-"	13-28				
80	-"	Орто-Мечит-Кызыл-Суу	18-30 (осыпи)				
81	-"	7-й км ПАД-Кара-Сөгөт		1; 5			
82	-"	7-й км ПАД-Кара-Сөгөт	17-20 (осыпи)				
83	Ноокатский	Ош-Исфана (пер. Ноокат)					25,4-25,6
84	-"	-"		28,5-30			
85	-"	-"		43,4			
86	-"	-"		54-57,2			
87	-"	-"		62-63,7			
88	-"	Ноокат-Папан		10-14			
89	-"	-"		22-29			
90	-"	-"		33-35			
91		Кек-Джар-Кызыл-Кня		4,5-5			
92	-"	-"		7			
93	-"	-"		9,1			
94	-"	Ноокат-Араван		3,5			
95	-"	-"		6-7			
96	-"	Тео-Моюн-Осор-Жаны-Арча		18;19;20			
97	Узгенский	Мырза-Аке-Кара-Шоро					13
98	-"	-"		18-20			
99	-"	-"		22			
100	-"	-"		28			
101	-"	-"			30-36,9		
102	-"	-"		32			
103	-"	-"		34			
104	-"	-"		36-37			
105	-"	-"		44-56			
106	-"	-"	41-60				
107	-"	Узген-Зергер		7-12			
108	-"	-"					8
109	-"	-"					16
110	-"	-"		21			

111	-"	Колдук-Ничке		0-8			
112	-"	-"					4-8
113	-"	Жэренчи-Эркин-Тоо	12				
114	-"	-"		30			
115	-"	Кайрат-Ничке-Сай		0-2			
116	-"	-"					2
117	-"	-"					6
118	-"	-"		6			
119	-"	-"		8			
120	-"	-"					8
121	-"	Бишкек-Ош		614			
122	-"	Бишкек-Ош		626			
123	-"	Бишкек-Ош		632			
124	-"	Бишкек-Ош		647-658			
125	-"	Джыланды-Ийри-Суу-Чангет		30			
126	Кара-Кулжинский	Мырза-Аке-Кара-Кульджа-Кёк-Арт					39,5-41
127	-"	-"				40-100	
128	-"	-"					42-43
129	-"	-"		41-43			
130	-"	-"					46-48
131	-"	-"		50-55			
132	-"	-"			50-114		
133	-"	-"		63			
134	-"	-"	64-68				
135	-"	-"	74-75				
136	-"	-"		81			
137	-"	-"	81-83				
138	-"	-"	85				
139	-"	-"	88				
140	-"	-"	90				
141	-"	-"	97-98				
142	-"	-"	100-105				
143	-"	-"		107,4			
144	-"	-"	110-114				
145	-"	-"		115,7			
146	-"	-"	120-125				
147	-"	Ылай-Талаа-Гульча		1-11,5			
148	-"	-"	4				
149	-"	-"	8				
150	-"	-"					4-11
151	-"	-"			5-10		
152	-"	-"		14			
153	-"	-"					14,5
154	-"	-"					16
155	-"	-"		16			
156	-"	-"					18
157	-"	-"		20			
158	-"	Ылай-Талаа-Карагуз-Түшүнүк	12				
159	-"	-"		13-17			
160	-"	-"			18-19		
161	-"	-"	18-20				
162	-"	-"					18
163	-"	-"					20
164	-"	-"		20-27			
165	-"	-"					22
166	-"	-"					23
167	-"	-"					25
168	-"	-"			24-26		
169	-"	-"	24-26				
170	-"	Токбай-Талаа-Буйга		2-7			
171	-"	-"	4-5				
172	-"	-"					4-10
173	-"	-"	7-8				
174	-"	-"			7-10		
175	-"	-"		12			
176	-"	Кара-Кульджа-Ак-Кыя		3-9			
177	-"	-"					3
178	-"	-"					4
179	-"	-"					6
180	-"	Куршаб-Жалпак-Таш		2			
181	-"	-"		7			
182	-"	-"		9			
183	-"	-"					12-18

184	Чон-Алайский	Сары-Таш-Дороот-Коргон-Карамык				30-50	
185	-"-	-"-		41			
186	-"-	-"-	54				
187	-"-	-"-				60-89	
188	-"-	-"-		68			
189	-"-	-"-			97-97,3		
190	-"-	-"-				97-97.3	
191	-"-	-"-	98,1				
192	-"-	-"-		97,5-99			
193	-"-	-"-				101-113	
194	-"-	-"-		102			
195	-"-	-"-		114			
196	-"-	-"-				120-133	
197	-"-	-"-		124			
198	-"-	Дороот-Коргон-Чак-Жаш-Тилек			0-3		
199	-"-	-"-				1-1,5	
200	-"-	-"-		2			
201	-"-	68км а/дСары-Таш-Карамык– Ачык-Суу		5			



Алайский район

Общая характеристика района

Алайский район образован в 1928 году. Площадь Алайского района равна 6821 км². Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года составляет 94,5 тыс. человек. Средняя плотность населения составляет 13,8 человек на 1 км².

На территории района расположены 65 сельских населенных пунктов, относящихся к 7 айылным аймакам: Памир-Алай (9 населенных пунктов) (объединение айылных аймаков Талды-Суу, Сары-Таш, Сары-Могол); Уч-Добо-Алай (объединение айылных аймаков Алай имени К.Белекбаева и Уч-Добо) (13); Жибек Жолу (объединение айылных аймаков Булолу и Ленин) (8); Гульча (объединение айылных аймаков Гульча и Будалык) (12); Курманжан Датка (объединение айылных аймаков Конур-Добон и Кабылан-Куль) (9); Тилектеш (объединение Корул и Жошолу) (12); Жаны-Алай (оставить без изменения) (2). Данные согласно Указу Президента Кыргызской Республики от 29 декабря 2023 г. № 370.

Административный центр района - г. Гульча (Закон Кыргызской Республики от 14.10.2025 г. № 212) с постоянным населением 14,2 тысяч человек по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года.

Алайский район занимает территорию, совпадающую со средним и верхним течением бассейна р. Гульча, верховьем бассейна р. Кызыл-Суу и бассейном р. Кёк-Суу и ограничен с юга восточной частью Заалайского хребта, с северо-востока хребтом Академика Адышева и с запада хребтом Ак-Тер. Рельеф средне- и высокогорный.

Равнинные участки имеются в восточной части Алайской впадины и на отдельных террасовых поверхностях по берегам р. Гульча и её притокам, на которых размещены населенные пункты.

Районный центр г. Гульча расположен на поверхности первой надпойменной террасы шириной около 1 км по правобережью р. Гульча. Река Гульча, берущая начало с отрогов Алайского хребта, прорезает в своем течении в основном палеозойские скальные породы. На этих участках долина узкая с отвесными склонами. На участках, прорезающих мезозойские полускальные породы, долина приобретает пологие очертания склонов с широкими террасами.

Климат района зависит от высотного положения территории и значительной расчлененности рельефа. Среднегодовая температура воздуха 7,3°C (Гульча 1542 м), -3°C (Сары-Таш, 3655 м). Минимальная температура воздуха в январе достигает -35°C, максимальная в июле 40°C. Среднегодовое количество осадков равно 471 мм (Гульча) и 368 мм (Сары-Таш).

Основной водной артерией района является р. Гульча с многочисленными притоками (максимальный расход достигает 138 м³/с). В районе имеется 4 ирригационных канала, самыми крупными из них являются каналы «Савай» и «Отуз адыр».

По району проходят дороги Сары-Таш-Хорог, Ош-Сары-Таш-Иркештам, Гульча-Кара-Кульджа.

Зоны опасности и прогнозы возможной активизации опасных процессов и явлений

На территории Алайского района 91,7% площади относится к горному, а 8,3% к долинному типу рельефа. Площадное распространение опасных природных процессов и явлений показано на картах-схемах сейсмической, лавинной, селевой опасности и подтопления (рис. 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6).

На карте-схеме прогнозирования чрезвычайных ситуаций (рис. 7.7, 7.9 табл. 7.7-7.13) показано местоположение конкретных участков возможной активизации опасных процессов и явлений в 2026 году. По распространенности и частоте проявления опасных природных процессов и явлений в районе преобладают оползни, сели и паводки.

Сейсмическая опасность. На Карте-схеме вероятной сейсмической опасности на территории района выделено четыре РОЗ (района ожидаемых землетрясений) – Кызыл-Агынский (КА), Улуучатский (УЧ) первой категории опасности с классом ожидаемых землетрясений 13-16 интенсивностью 7-9 баллов, Гульчинский (ГЧ), Талдысуйский (ТД) второй категории опасности с классом ожидаемых землетрясений 12-15, интенсивностью 6-7 баллов (рис. 7.2, табл. 7.1).

Селевая опасность. Территория второй степени селевой опасности занимает 19% площади района и располагаются на северных склонах Заалайского хребта. Территория третьей степени селевой опасности занимает 48% площади района и находятся в междуречье Гульча-Кёк-Суу, в бассейнах рек Мурдаш и Жылуу-Суу. Территория четвертой степени селевой опасности занимает 6% площади района и располагается по долинам рек Гульча и Кёк-Суу и по правобережью р. Кызыл-Суу. На территории 27% площади района селевые проявления отсутствуют.

Сели, паводки, береговая эрозия. На карте-схеме показаны участки возможной активизации селей, паводков и береговой эрозии (рис. 7.9, табл. 7.10).

Селепаводковые процессы, береговая эрозия, затопления территорий паводковыми и ливневыми потоками широко развиты в районе и часто возникают на правобережье и левобережье р. Гульча (с. Гульча, Тоошкан и др.), правобережных притоках Джошолу, Корул, Кичи- и Чон-Бюлелю, Будалык, Терек-Суу, левого притока Жылуу-Суу. Для защиты жилых домов, общественных зданий, сооружений, земельных угодий необходимо применение комплекса берегоукрепительных и берегозащитных мероприятий. Во время выпадения интенсивных сконцентрированных по площади атмосферных осадков могут проявляться сели ливневого характера и участки ливневого затопления, не обозначенные на карте.

При интенсивных ливневых осадках селеопасными могут быть небольшие саи с площадью водосбора до 10 км², расходы их могут достигать 10-15 м³/сек. Повторяемость ливневых селей один и более раз в год. Селевые явления ливневого характера наиболее часто возникают в руслах небольших рек, сухих саев с оголенными склонами, покрытыми редкой растительностью. Разгрузка селевых потоков происходит в руслах более крупных рек или непосредственно на территории занятой населенными пунктами. В ряде случаев затопление происходит после перекрытия селевыми массами оросительных или селепроводящих каналов. В качестве предупредительных мер необходимо проведение подготовительных работ по очистке, берегоукреплению, строительству направляющих дамб.

Прорывоопасные озера. На карте-схеме (рис. 7.9, табл. 7.8) согласно каталога 2025 года приведены участки возможной активизации 7 прорывоопасных озер третьей категории опасности, расположенных на северных склонах Заалайского хребта (озеро Сары-Могол территориально расположено в Чон-Алайском районе). Категории прорывоопасности будут уточнены по результатам мониторинговых наблюдений включая мониторинг при помощи дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) в период с июля по сентябрь 2026 года.

Лавинная опасность. В осевых частях хребтов Алайского, Заалайского, Академика Адышева, Мин-Теке 17,5% площади района относится к зоне первой степени лавинной опасности. Площадь зоны второй степени опасности составляет 34,1% и распространена на склонах вышеприведенных хребтов. Зона третьей степени опасности расположена по рельефу ниже и занимает 18,8%, преимущественно среднегорной зоны. района, долины р. Гульча, Терек, Джошолу, нижнее течение р. Кёк-Суу, южные склоны Алайского хребта. Площадь с четвертой степенью опасности занимает 3,3% низкогорной территории района.

На оставшейся 26,3% территории района лавинная опасность отсутствует. На карте-схеме активизация лавин в основном приурочена к бассейну р. Гульча и её притокам (рис. 7.9, табл. 7. 9). Очень частые лавины происходят на 176-185 км автодороги Ош-Сары-Таш. На остальных участках бассейна р. Гульча и её притоков отмечаются редкие проявления лавин.

Подтопление. На карте-схеме показаны участки возможной активизации процессов подтопления (рис. 7.9, табл. 7.11). Основными факторами образования являются атмосферные осадки и подземные воды. Все обследованные оползни не являются стабилизированными и находятся в разных стадиях развития, что требует продолжения мониторинговых исследований. Самая большая площадь подтопления находится в селе Гульча, где в опасной зоне находятся около 200 жилых домов. Для сохранения жилых домов необходимо производить очистку существующих дренажей и строительство новых.

Оползневая опасность. На карте-схеме типологического инженерно-геологического районирования оползневой опасности (рис. 7.8) в типологическом инженерно-геологическом районе I категории уязвимости выделены 3 участка по степени риска. Территория второй степени занимает 2,7% площади района и расположена в бассейнах рек Будалык, Жылуу-Суу, Мурдаш, Кабылан-Кель, левые склоны р. Гульча и Джошолу. Территория третьей степени риска (3,1% площади района) находится в верховье р. Будалык, в правобережье р. Джошолу, в междуречье Гульча-Джошолу, южнее участка Кабылан-Кель. Территория второй категории уязвимости делится на 2 участка по степени риска. Участок первой степени риска 1,8% от площади района находится по правобережью нижнего течения р. Джошолу и в междуречье Жылуу-Суу-Кабылан-Кель. Участок площадью 2,2% территории района отнесен ко второй степени риска и находится на северных склонах Заалайского хребта. Большая площадь района (73,7%) отнесена к третьей категории уязвимости. Эта территория занимает высоко- и среднегорные зоны, совпадая с площадью палеозойских пород. 18,7% площади района занимают ледники и равнинные участки Алайской долины.

Оползни. На карте-схеме приводится информация о распространении и возможной активизации оползней (рис. 7.7, табл. 7.7).

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией. Суть в том, что изменение климата, происходящее в предгорьях южного Кыргызстана, а именно повышение температуры воздуха в холодный период года (декабрь-февраль), частые и продолжительные оттепели, увеличение количества осадков в зимние месяцы, несомненно, вызывают значительные изменения увлажненности и теплообеспеченности приповерхностных частей горных склонов, и тем самым обуславливают изменения в режиме и характере развития оползневых процессов и селевых явлений.

Участившиеся в последние годы из-за потепления климата периоды оттепелей с протаиванием грунта и таянием неустойчивого снежного покрова на незамерзших поверхностях склонов способствуют более сильному и глубокому увлажнению покровных отложений на склонах, т. е. снижают устойчивость склонов ещё до начала интенсивных весенних осадков, вызывая их оползание поздней осенью и зимой.

Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности. В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней из-за метеорологических факторов, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках.

В целом оползневые зоны охватывают около 20% территории Алайского района. В соответствии с отчетом Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ) район приурочен к зоне, где выделяются 4 сейсмогенерирующие зоны

Восточно-Ферганская (наибольшее количество оползнеопасных участков), Южно-Ферганская, Гиссар-Кокшаальская и Дарваз-Каракульская.

По геоморфологическим условиям оползнеопасные участки приурочены к бугристому рельефу обвальных отложений и крутым склонам долин рек.

По литологическому составу большинство оползней развиты в лессовых суглинках.

В бассейне реки Гульча оползнеопасные участки развиты на левобережном склоне начиная с устья Жылуу-Суу, где современные оползни на древнеоползневых склонах представляют угрозу жилым домам и инфраструктуре сел Конур-Дебенского а/а, каналу «Савай».

Весной 2002 года на древнеоползневом склоне правого борта долины р. Гульча пришел в движение грандиозный по масштабам оползень объемом более 14 млн.м³, разрушив восточную окраину села Гульча.

Основной причиной активизации оползня было значительное накопление (до 260% от среднегодовой нормы) снежных осадков в зимний период, что привело к поднятию уровня подземных вод при таянии снежного покрова. Основное движение оползня стабилизировано, но во влажные сезоны года возможны вторичные деформации отдельных его частей. В долине реки Будадык в 1987 году в результате аномальных атмосферных осадков и тектонических движений активизировались древние и современные оползни, представляющие опасность для территории Будадыкского айылного аймака. В апреле 2004 года в с. Кайнама Будадыкского айылного аймака с левого склона сошел оползень объемом до 2 млн.м², было разрушено 11 жилых домов, погибло 33 человека. Ниже по р. Будадык с левого борта сошли 4 крупных оползня, перекрыв реку и создав водоемы, воды которых постепенно естественным путем размывали оползневую плотину. В долине реки Чыйырчык развитие получили древние оползни, объем которых достигает нескольких миллиардов кубических метров. На бортах склонов ущелий прослеживаются трещины длиной 100-150 метров. На автодороге Ош-Гульча наблюдаются участки валов выпирания в сочетании с участками проседания грунтов и образование трещин. В долине реки Джошолу наблюдаются крупные оползни в том и числе и над селом Орто-Суу. В долине реки Кабылан-Кель получили развитие новые оползни, которые, как правило, отдалены от населенных пунктов, но угрожают автодороге Арпа-Тектир – Кабылан-Кель близ перевала, где находится несколько оползнеопасных участков.

В 2017 году ОшГИИЗ проведены инженерно-геологические исследования оползней в Кабылан-Кельском а/а в с. Курулуш. В результате установлена необходимость частичной разгрузки, проведение непрерывных наблюдений, запрещение выпаса скота и нахождение людей в опасных участках. В ОшГИИЗ проведены инженерно-геологические исследования оползней в Жошолунском а/а с. Аю-Тапан. В результате установлена безопасность населенного пункта в краткосрочном периоде времени. Учитывая выпадение большого объема атмосферных осадков, потенциальная угроза существует.

Рекомендованы мероприятия по отводу поверхностных вод, организация наблюдений за оползнями, ограничение строительства жилых домов, отселение жилых домов, находящихся на поверхности древнего оползня. В долине реки Мурдаш оползни, расположенные на высокой левобережной террасе, угрожают населенным пунктам и участкам Ленинского а/а, на правом берегу из оползнеопасных участков жители отселены.

В 2018 году ОшГИИЗ по договору с Департаментом мониторинга проведены инженерно-геологические исследования оползней на уч. Оотбулак Гульчинского а/а. В результате исследований выявлено: оползень имеет локальное развитие и обусловлен хозяйственной деятельностью человека, в данном случае выемкой грунта при строительстве внутрихозяйственной дороги. Вся оставшаяся часть изучаемого участка оползевым процессам не подвержена. Необходимо установить наблюдение за эрозионным подмывом берега русла р. Чыйырчык. По результатам проведенных исследований по степени опасности определены три категории оползней:

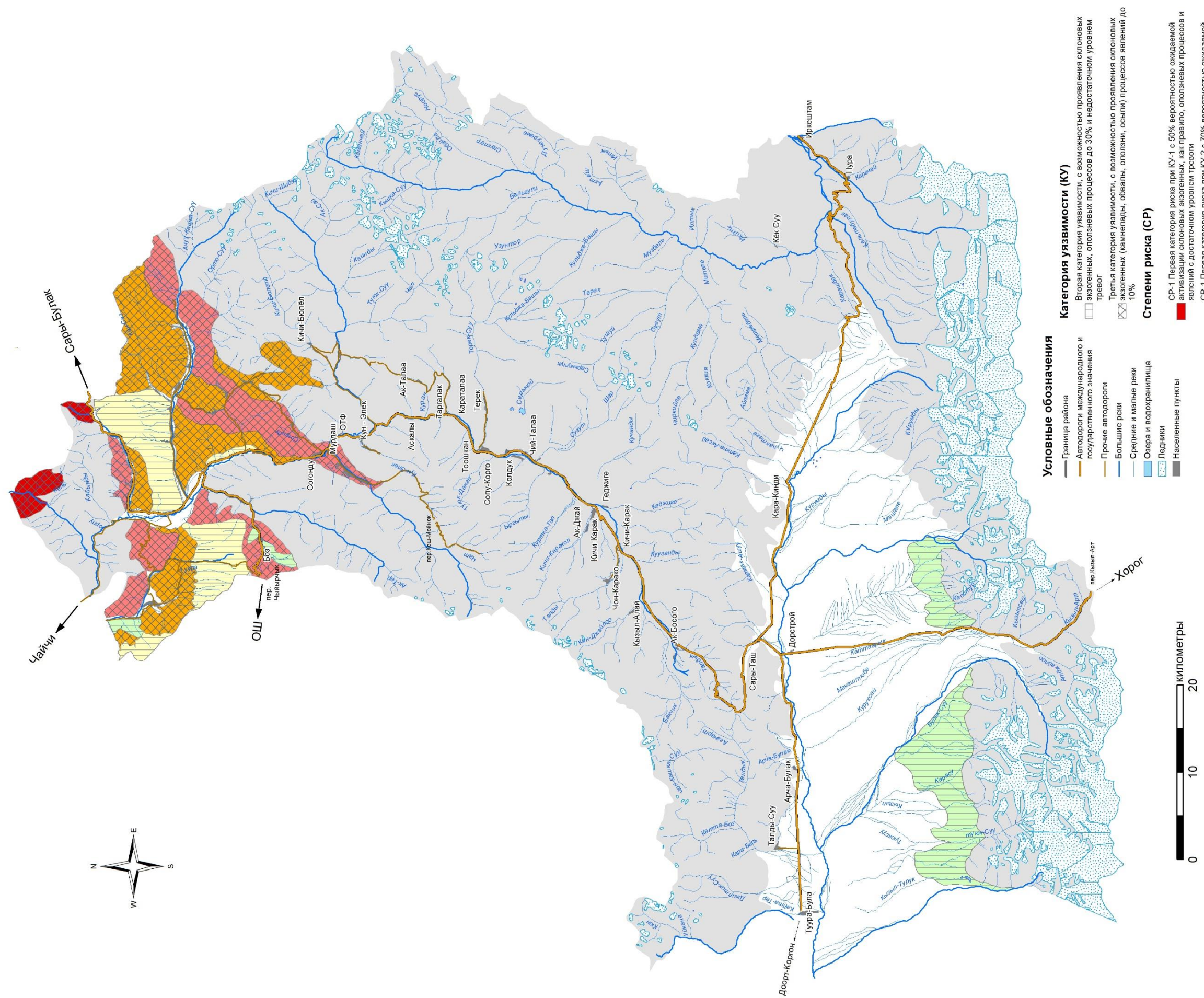
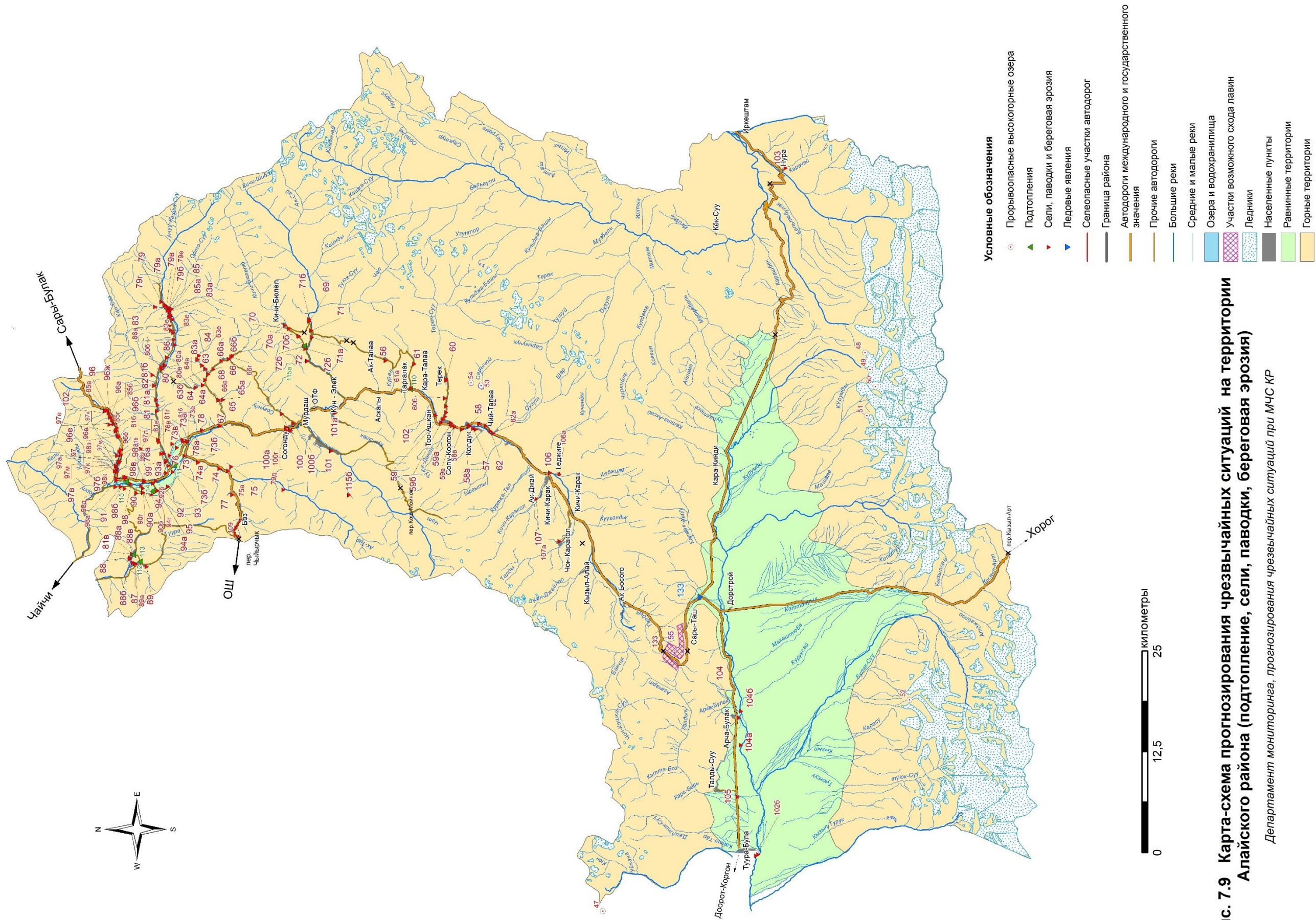


Рис. 7.8 Карта-схема типологического районирования и прогнозирования оползневой опасности Алайского района

Выполнено Департаментом мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС с использованием данных Госгеолагентства



- оползни первой категории опасности, требующие круглогодичных мониторинговых наблюдений и принятия заблаговременного решения об отселении жителей из зоны поражения; - оползни второй категории опасности, находящиеся в стадии подготовки и вторичных смещений, где требуются ежегодные мониторинговые обследования в сезоны активности оползнеформирующих факторов.

При переходе оползня от второй в первую степень опасности должен решаться вопрос отселения жителей, попадающих в зону оползневого риска; - оползни третьей категории опасности, где ранее по выданным предписаниям население из зон возможного поражения отселено или оползни находятся в стадии возможных остаточных смещений.

На данных участках требуется проведение плановых мониторинговых обследований для оценки оползней, которые возможно перейдут во вторую степень опасности. Повышение опасности данных оползней может быть связано с новой разгрузкой склона в аномально влажные месяцы и годы, в фазы активности современных тектонических движений, в годы подъема уровня подземных вод и в период сейсмической активности.

По основным преобладающим факторам образования и развития выделены оползни, где решающую роль играют атмосферные осадки (АТМ), совместное воздействие атмосферных осадков и подземных вод (АТМ+ПВ).

Выделены три стадии развития оползней: 1 – подготовки, 2 – движения, 3 – стабилизации или вторичных смещений.

Степень риска определяется как сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий, способное принести ущерб или убыток. Риск: 0 – не представляет угрозы, 1- угрожает полям, дорогам и подпруживанием рек, и 2 - угрожает жилым домам, промышленным объектам.

Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности. В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках.

Органам местного самоуправления в период продолжительных атмосферных осадков необходимо информировать население о возможной активизации оползневых процессов.

Камнепады и обвалы. На карте-схеме (рис. 7.7, табл. 7.12) приведены участки возможной активизации камнепадов, которые чаще всего происходят на склонах, примыкающих к селу Октябрь Будалыкского айыльного аймака. Здесь происходили скатывания глыб и валунов и разрушение жилых домов.

На этом участке необходимо проведение периодической очистки склонов с привлечением специалистов. Обвальные процессы отмечаются по дороге Ош-Гульча – Сары-Таш-Иркештам.

Прогноз возможной активизации оползней

Таблица 7.7

№ п	Номер по каталогу	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения	фаза	Степень опасности	Риск	фактор
1	ОААА-17	Уч-Добо-Алай (Алайский а/а им.К.Белекбаева)	с.Аскалы	13 жилых домов	2	1	2	АТМ
2	ОААТ-18	"-	с.Таргалак	2 жилые дома	1	2	1	АТМ
3	ОААА-20	"-	с.Терек	4 жилые дома	3	3	0	АТМ
4	ОААС-19	"-	с.Сопу-Коргон	10 жилых домов, СШ им.Сатылганова	1	2	2	АТМ
5		"-	с.Чий-Талаа уч.Ак-Бейит	поливной арык, в/х автодорога, опоры ЛЭП 10кВт				
6	ОАБК-28 ОАБК-29 ОАББ-30	Гульча (Будалыкский)	с.Кара-Суу	17 жилых домов (отселены), автодорога – 500 м, перекрытие реки				
6а,			уч.Долоно	30 жилых домов, 2 км в/х автодороги, водопровод	2	2	1	АТМ
6б					2	2	1	АТМ
6в			уч.Бешик-Таш	7 жилых домов	3	2	2	АТМ+ПВ
6г								
7	ОАБК-27	"-	с.Кайнама	23 жилые дома , 2 опоры ВЛ-110 кВт, 4 опоры ЛЭП-10 кВт, перекрытие реки	2	2	1	АТМ+ПВ
8	ОАБО-23	"-	с.Октябрь уч.Байкулуу	13 жилых домов, дорога, ЛЭП	2	1	2	АТМ
8а	ОАБО-25		уч.Арзыкула	10 жилых домов	2	1	2	АТМ
8б	ОАБО-24		уч.Алмалуу	6 жилых домов, автодорога, ЛЭП	1	2	2	АТМ
8в	ОАБО-25		уч.Шалба	3-4 жилые дома, дорога	2	2	1	АТМ+ПВ
8г			с.Октябрь	жилые дома, в/х дороги				
9	ОАБК-32	"-	с.Кум-Шоро уч.Кок-Таш	2 жилые дома (отселены в 2010 г.)	1	2	2	АТМ
9а	ОАБК-33		уч.Согот	13 жилых домов (отселены), в/х а/д, 20 опор ЛЭП-10кВт	1	2	2	АТМ
9б	ОАБК-34		уч.Ак-Терек	16 жилых домов (отселены в 2004 г.)	1	2	1	АТМ
9в	ОАБК-31		уч.Чат	3 жилые дома (отселены в 2004 г.)	2	2	1	АТМ
9г			уч.Ойдолоно 1,2	17 жилых домов (активизация)				
9д			уч.Тектир	4 жилые дома (активизация 2-х блоков 28.03.2017 г. V= 1500 и 13500 м³)				
9е			с.Кум-Шоро	жилые дома, в/х дороги				
10	ОАБТ-38	"-	с.Тамга-Терек уч.Тескей	4 жилые дома, начальная школа	2	2	2	АТМ+ ПВ
10а	ОАБТ-37		уч.Кунгой, Усен-Кол	16 жилых домов	1	2	2	АТМ
10б	ОАБТ-35		уч.Кызыл-Тектир	12 жилых домов, 3 км автодороги ПАД-Будалык (ДЭП-959), 10 опор ЛЭП-10	1	2	2	АТМ +ПВ
10в			уч. 9 км автодороги Гульча-Будалык	200 метров участок дороги, 4 опоры ЛЭП				
11	ОАБТ-36	"-	уч.Кок-Кыя	4 км автодороги ПАД-Будалык (ДЭП-959), 5 опор ЛЭП -10 кВт, перекрытие реки Будалык	2	2	1	АТМ
12	ОАБЧ-13	Жибек Жолу	с.Абышка-Оозу	6 жилых домов	2	3	0	АТМ
12а	ОАБЧ-14	(Бюлелинский)			1	2	2	АТМ

13	ОАБК-11	-"	с.Кичи-Булолу уч.Школа	29 жилых домов, 10 опор ВЛЭП 110 кВт, СШ им.Нарматова, перекрытие реки	2	2	1	АТМ
13а	ОАБК-12		уч.Гулок-Уулу	5 жилых домов, трансформаторная подстанция	1	1	2	АТМ
13б	ОАБК-10		уч.Чеки-Улуу	2 жилые дома, ЛЭП	1	2	2	АТМ
13в			уч.Акбель	жилые дома				
14	ОАБК-16		с.Чон-Булолу	17 жилых домов	1	1	2	АТМ
14а	ОАБК-15		уч.Кызыл-Кыштоо	6 жилых домов, старое здание школы им.Арзиева, 4 опоры ЛЭП-110 кВт, 1 км в/х дороги	3	3	0	АТМ+ ПВ
14б			уч.Сасык-Бель	внутрихозяйственная дорога				
15	ОАГГ-1	Гульча	с.Гульча	2 опоры ЛЭП-100 кВт	3	2	2	АТМ+ ПВ
15а				в/ч 92843				
15б				канал «Савай»				
16	ОАГЖ-69	-"	с.Джылуу-Суу	22 жилые дома, а/д Ош-Сары-Таш-Эркештам	1	2	2	АТМ
16а	ОАГС-75		уч.Долоно-Жылга		1	2	1	АТМ
16б	ОАГТ-68		уч.Туматай-Чаты		2	2	2	АТМ
16в	ОАГЖ-70		а/дорога Ош-Сары-Таш, 76 км		1	2	1	АТМ+ ПВ
16г	ОАГС-76		а/дорога Ош-Сары-Таш, 75-76 км		2	1	1	АТМ+ ПВ
17	ОАГК-71	-"	с.Кара-Булак	7 жилых домов	1	2	2	АТМ
17а	ОАГК-72		уч.Секи	20 жилых домов	1	2	2	АТМ
18	ОАЖК-77	-"	с.Курманжан Датка	2 жилые дома	1	3	0	АТМ
			уч.Каргаша					
19	ОАГТ-73	-"	с.Таш-Кароо уч.Оот-Булак	20 жилых домов (проведение и/г изысканий)	1	2	2	АТМ
19а		-"	с.Таш-Кароо	90 жилых домов, приусадебные участки				
19б			с.Таш-Коро	автодорога Ош-Гульча-Иркештам				
20	ОАГЧ-3	-"	с.Чакмак уч.Кыркол	22 жилые дома (ранее), скважина водозабора (сход оползня 4.01.2017 объем 2500 м³)	2	1	2	АТМ
21	АГТМ-2	-"	автодорога Ош-Сары-Таш	автодорога, мост через р.Гульча (ДЭП-959), АЗС	2	2	2	АТМ + ПВ
22	ОАГЧ-74	-"	пер.Чыйырчык	59-64 км автодороги Ош-Сары-Таш-Эркештам (ДЭП -959)	2	2	1	АТМ
22а			уч. перевал Чыйырчык	62 км автодороги Ош-Сары-Таш-Эркештам				
22б			оползень в восточной стороне населенного пункта Чакмак	22-жилых домов, 1 мечеть	2	2	1	ПВ +АТМ
23а			левый борт р.Джошолу	жилые дома				
24	ОАЖЛ-47	-"	с.Ленин-Джол	14 жилых домов		2	1	АТМ
24а				перекрытие р.Джошолу и а/д Гульча - Ауя-Тапан				
24б		-"	с.Ленин-Джол	жилые дома				
25	ОАЖК-39	-"	с.Коммунизм	2 жилые дома, 4 опоры ЛЭП-100 кВт, автодорога	1	3	0	АТМ +ПВ
			уч.Кыз-Эмчек	3 жилые дома				
25а	ОАЖК-46		уч.Каратокту		2	2	1	АТМ+ ПВ
25б			с. Кара-Токту	4 жилых домов				

26	ОАЖО-43	-"	с.Осовиахим уч.Талды-Булак	2 жилые дома	3	3	0	АТМ+ ПВ
26а	ОАЖО-42		уч.Тескей	7 жилых домов	3	2	1	АТМ
27	ОАЖМ-45	-"	с.Миязды	2 жилые дома, мельница (не работает)	3	3	0	АТМ +ПВ
28	ОАЖО-40	-"	с.Орто-Суу, левый борт р. Орто-Су	3 жилые дома, ферма, перекрытие реки	3	3	0	АТМ+ ПВ
28а			с.Орто-Суу, правый борт р. Орто-Суу	перекрытие реки, 2 жилые дома	2	1	2	
28б	ОАЖО-41		уч.Арал	6 жилых домов	2	1	2	АТМ+ ПВ
29		-"	с.Джаны-Турмуш уч.Сасык-Булак	1 жилой дом, поливной канал				
30		-"	с.Кердегей уч.Сары-Камыш	перекрытие р.Джошолу (сход апрель 2017 г. V=7,2 тыс.м³)				
31	ОАКК-58	Курманжан	с.Кабылан-Кол	2 жилые дома, школа им.Мурзаева	1	2	2	АТМ
31а	ОАКК-54	Датка	уч.Котуртескей (Порбу-1)	4 жилые дома,3 внутрихозяйственная дорога	2	2	2	АТМ
31б	ОАКК-55	(Кабылан-Кульский)	уч.Котуртескей (Порбу-2)	2 жилые дома	2	3	0	АТМ
31в			уч. Курулуш	1 жилой дом	31в			уч. Курулуш
32	ОАКК-56	-"	с.Курулуш	14 жилых домов, в/х дорога (активизация 3.05.2017 г.), рекомендуется разгрузка оползня	1	1	2	АТМ
33	ОАКК-57	-"	с.Кунгой	1 жилой дом, перекрытие реки	1	2	2	АТМ
34	ОАКА-51	Курманжан-	с.Арпа-Тектир,	18 жилых домов	2	3	0	АТМ
34а	ОАКА-52	Датка (Конур-Добинский)	уч.Кызыл-Жар	23 жилые дома, клуб	2	3	0	АТМ
35	ОАКБ-48	-"	с.Боз-Караган уч.Шамаке	оросительный канал «Савай»	2	3	0	АТМ
36	ОАКК-49	-"	с.Кара-Шоро	4 жилые дома, опора ЛЭП-10 кВт, оросительный канал «Савай»	3	3	0	АТМ
36а		-"	южная часть населенного пункта	6 жилых домов				
37	ОАКК-50	-"	с.Кызыл-Ой	23 жилые дома	1	1	2	АТМ
38	ОАКТ-59	Тилектеш	с.Кен-Джылга уч.Мукур-1	22 жилые дома (активизация на уч.Мукур-1 31.03.2017г. V=400 м³)	1	2	2	АТМ
38а	ОАКТ-60	(Корулский)	уч.Мукур-2		1	2	1	АТМ
38б	ОАКТ-61		уч.Талды-Булак		1	2	1	Э+ АТМ
38в	ОАКТ-62		уч.Туюк (Айкан-Булак)		2	2	1	АТМ
38г	ОАКК-63		уч.Акталаа		2	3	0	АТМ
38д	ОАКО-64		уч.Оорон-Жылга		2	2	1	АТМ
38е	ОАКК-65		уч.Тепши		1	2	1	АТМ
39	ОАКТ-66	-"	с.Тогуз-Булак уч.Чычырканак	25 жилых домов	3	3	0	АТМ
39а	ОАКТ-67	-"	уч.Сай		2	2	1	АТМ
39б		-"	уч.Мукур 1	жилые дома				
39в		-"	уч.Мукур 2	2 жилые дома				
40		-"	с.Первое Мая уч.Тынай Жылга	1 жилой дом, в/х дорога				
41	ОАЛМ-5	Жибек-Жолу	с.Мурдаш уч.Джаман-Ой	44 жилые дома, опора ЛЭП-100 Вт (активизация 27.03.2017 г. га уч.Тоголок-Добо V= 210 тыс.м³ с угрозой 7 жилым домам)	1	2	1	ПВ
41а	ОАЛМ-8	(Ленинский)	уч.Кызыл-Джар		3	1	2	АТМ
41б	ОАЛМ-6		уч.Тоголок-Добо		2	2	1	ПВ
41в	ОАЛМ-7		уч.Кенжылга		1	2	1	АТМ

41г 41д 41ж 41з 41и	ОАЛМ-4 ОАЛМ-9		уч.Жарык-Таш уч.Кызыл-Булак уч.Акталаа уч.Тегирменбою с.Мурдаш	жилые дома, в/х дороги	1 2	2 2	1 2	АТМ АТМ+ ПВ
42		-"-	с.Согонду	14 жилых домов				
43	ОАУА-22	Уч-Добо-Алай (Уч-Добинский)	с.Ак-Босого	жилые дома, опора ЛЭП 110 кВт	3	3	0	Тект
44 44а	ОАУЧ-21	-"- -"	с.Чон-Каракол уч.Кучкач уч.Кычкач	5 жилых домов (отселены в 2003 г.) 5 жилых домов, приусадебные участки	0	3	0	
45 45а	ОАКТ-53		а/д Гульча-Кабылан-Куль, 12-14 км (уч.родник Токто-Шаа) а/д Гульча-Кабылан-Куль, 22 км	дорожное полотно (ДЭП-959) (активизация 4.052017 г. V=6 тыс.м³) дорожное полотно(ДЭП-959), 1 опора ЛЭП 10 кВт	2 1	2 1	1 1	АТМ+ ПВ АТМ+ ПВ
46 46а		Памир Алай (Сары-Ташский)	а/д Ош-Сары-Таш- Эркештам, уч. пер.Талдык а/д Ош-Сары-Таш- Эркештам, бассейн р.Кызыл-Суу	дорожное полотно дорожное полотно	3	1	1	

Прогноз возможной активизации высокогорных прорывоопасных озер

Таблица 7.8

№ п	Наименование озера и его номер по каталогу	Тип озера	Категория опасности	Бассейн реки, в долине которого находится озеро	Абс. отметка (м)	Населенные пункты, попадающие в зону прорывного поражения
47	Сарымогол (О-32)	моренно-ледниковое	III	Кызыл-Суу	4120	Арча-Булак, Кашка-Суу, Кызыл-Туу, Дароот-Коргон, Жар-Башы, Кулчу, автодорога Сары-Таш-Дароот-Коргон-Карамык
48	Карасу-1 (О-55)	моренно-ледниковое	III	Кызыл-Суу	4120	-"
49	Карасу-2 (О-56)	моренно-ледниковое	III	Кызыл-Суу	4240	-"
50	Курумды-1 (О-57)	моренно-ледниковое	III	Кызыл-Суу	4120	-"
51	Курумды-2 (О-58)	моренно-ледниковое	III	Кызыл-Суу	4000	-"
52	Булаксу (О-59)	моренно-ледниковое	III	Кызыл-Суу	4040	-"
53	Чонкель (О-65)	завальное	III	Гульча	2462	Колдук, Сопу-Коргон, Тоошкан, Таргалак, Кун-Элек, Согонду, Оро-Добо, Чакмак, Гульча
54	Кичикель (О-66)	завальное	III	Гульча	2560	

Прогноз возможной активизации лавин

Таблица 7.9

№ п	Название автодороги	Бассейн реки	Опасные участки дороги, км	Степень опасности	Прогнозируемые параметры лавин		
					кол-во	пределы объемов, тыс.м³	суммарная длина перекрытия дороги, м
55	Ош-Сары-Таш	Кызыл-Суу	176-185	умеренная	6	3-15	400

Прогноз возможной активизации селей, паводков и береговой эрозии

Таблица 7.10

№ п	Айылный аймак	Река	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
56	Уч-Добо-Алай (Алайский а/а им.К.Белекбаева)	селевые потоки; левый, правый борт р.Аскалы	с.Аскалы	28 жилых домов, СШ им.Ленина, мечеть, ФАП, автодорога (ДЭП-959)
57	-"	селевые потоки	с.Джержетал	30 жилых домов
58	-"	селевые потоки	с.Колдук	в/х поливной канал «Колдук»
58а		правый борт р.Гульча	с.Колдук	жилые дома, приус.участки
58б		правый борт р.Гульча		жилые дома, прусадебные участки
58в		селевые потоки		жилые дома
59	-"	р.Терек-Суу, селевые потоки	с.Сопу-Коргон	пешеходный мост через реку Гульча
59а		селевые потоки	уч.Беш-Колот	защитная дамба, 25 жилых домов, мост, автодорога Ош-Сары-Таш, 120-122 км (ДЭП-959)
59б		селевые потоки		жилые дома, в/х дороги
59в		р.Терек-Суу		50 жилых домов, ФАП
59г		селевые потоки	участок Кайынды	автомотс через реку Гульча
60	-"	р.Терек-Суу левый, правый борт	с.Терек	пешеходный мост через реку Гульча
60а		селевые потоки	уч.Кызыл	приусадебные участки, земельные наделы жилые дома, земельные наделы, а/дорога Сопу-Коргон-Терек
60б		селевые потоки, береговая эрозия		пешеходный мост
61	-"	селевые потоки		жилые дома, автодорога
61а		селевые потоки	с.Таргалак	Таргалак-Аскалы
62	-"	селевые потоки	с.Таргалак	жилые дома, в/х дороги, мечеть
62а		селевые потоки	с.Чий-Талаа	20 жилых домов, школа им.Абжапарова, дороги, в/х поливной канал «Колдук»
63	Гульча (Будалыкский)	правый борт р.Кара-Суу	участок Ак-Пейил	в/х автомобильный мост
63а		с.Кара-Суу	с.Кара-Суу	3 жилые дома, школа им.Капыева, 6 опор ЛЭП 35, опоры ЛЭП, в/х мост, 2 км в/х автодороги
		сай Бел, овраг	уч.Кызыл-Кунгой	внутрихозяйственная дорога

63б		правый берег сай Кара-Суу	уч. Орто-Аныз	внутрихозяйственная дорога
63в		селовые потоки, береговая эрозия	уч.Долоно	размыв автодороги, в/х автомобильный мост
63г	-"	селовые потоки	уч. автомобильный мост	в/х автомобильный мост через реку Кара-Суу
63д		р.Кара-Суу селовые потоки	с.Кара-Суу	в/х дорога
64	-"	селовые потоки	с.Кум-Шоро	2 жилые дома, в/х автодороги, мост
64а	-"	селовые потоки	с.Кум-Шоро	внутрихозяйственная дорога
64б		селовые потоки, береговая эрозия	уч.Сары-Камыш	мост
64в		селовые потоки	с.Кум-Шоро	автодорога
65	-"	селовые потоки	с.Тамга-Терек	кладбище, 3 км автодороги ПАД-Будалык (ДЭП-959), в/х пешеходный мост
65а		р. Будалык	уч. Долона	внутрихозяйственная дорога
65б		береговая эрозия	участок Кызыл-Тектир	в/х автомобильный мост
66	-"	селовые потоки, р.Будалык	с.Октябрь	20 жилых домов, 13-14 км а/дороги ПАД-Будалык, 2 моста (ДЭП-959), 5 опор ЛЭП-100 кВт, 8 опор ЛЭП-10 кВт
66а		левый борт р.Будалык		кладбище
66б	-"	селовые потоки	уч.Алмалуу	жилые дома, внутри хоз.дорога, приусадебные участки
66в	-"	селовые потоки	уч. автомост ДЭП 959	автомобильный мост
66г	-"	селовые потоки	участок Бай-Кулу	в/х автомобильная дорога
67	-"	селовые потоки	с.Оро-Дебе	12 жилых домов
		левый борт р.Гульча		в/х мост
68	-"	р.Будалык	с.Кайнама	6 жилых домов, мост, 10 км а/д ПАД-Будалык (ДЭП-959)
69	Жибек Жолу (Бюлелинский)	правый борт р.Булолу	с.Абышка-Оозу	30 домохозяйств, 2 га сельхозугодий
70	-"	р.Кичи-Булолу	с.Кичи-Бюлелю	4 жилые дома, школа им.Нарматова, 2 в/х моста, 2 км а/д (ДЭП-959)
70а		левый борт р. Кичи-Булолу	уч.Чеки-Уулу	4 жилые дома, 1 в/х мост
70б		селовые потоки	уч.Чеки-Уулу	10 жилых домов
70в		р.Кичи-Булолу селовые потоки	уч.Кызыл-Талаа	приусадебные участки, огороды, хозпостройки
71	-"	левый борт р.Чон-Булолу	с.Чон-Бюлелю	2 жилые дома
71а		селовые потоки, перелив из канала	уч.Кызыл-Кыштоо	приусадебные участки
71б		береговая эрозия	уч.Сасык-Булак	
			уч.Абышка-Оозу	4 жилые дома, приусадебные участки, огороды, хозпостройки
72	-"	селовые потоки	с.Кол-Чаты	10 жилых домов, 1 в/х мост
72а	-"	селовые потоки	с.Кошулуш	10 жилых домов
72б	-"	селовые потоки	с.Кошулуш	1 жилой дом, соц.объекты
72в	-"	селовые потоки	с.Кол-Чаты	2 жилые дома, автодорога
73	Гульча	береговая эрозия	с.Гульча	10 жилых домов, мост через р.Гульча (79 км а/д Ош-Сары-Таш) (ДЭП-959), 2 кафе, 2 АЗС, парк, головное сооружение оросительного канала «Артхозовская» (РУВХ)
		правый борт р.Гульча	уч. кафе Ыр-Кесе	30 жилых домов, стадион «Алай», базар, автовокзал, АЗС, центральная мечеть, баня Конурат, здание ЗАГС
			Парк им Алымбек Датка	30 жилых домов, ресторан «Ак-Бата», скотный рынок
			уч. Базар, стадион «Алай»	кладбище, в/х мост
			уч.Пекарня, базар	здание ДЭП-959, здание «Селхозэнерго», 4 жилые дома
		р.Джылуу-Суу	уч. Чаткы Мазар	500 жилых домов, 2км канала им. «Семенова» (РУВХ), сельхозугодия, в/ч 92843, здание ДСУ
		левый борт р.Джошолу	уч. ДЭП	
		селовые потоки	уч. Кырк-Кунгой	

73а		селевые потоки	уч. Джаны-Савай	60 жилых домов, 1 км канала им. "Семенова" (РУВХ)
73б		селевые потоки	уч. Муз-Булак, Кош-Тектир	40 жилых домов, 2 водозабора
73в		селевые потоки	уч. Жаны-Алай	32 жилых домов
73г		селевые потоки	с.Гульча	жилые дома
73д		селевые потоки	уч.Мазар	2 опоры ЛЭП, 1 опора связи, кладбища
73е		селе-паводковые процессы	уч. селеотводной канал Савай	жилые дома вдоль селеотводного канала, приусадебные участки, в/х дороги
74	-"	селевые потоки сай Там-Башат, левый борт р.Джылуу-Суу	северная сторона с. Гульча, селеуловитель №1,2,3,4,5,6,7,8,9	населенный пункт
74а		селевые потоки	с.Гульча	600 жилых домов, инфраструктура, рынок, автовокзал, ср.школа, лицей
75	-"	селевые потоки сай Там-Башат, левый борт р.Джылуу-Суу	с.Жылуу-Суу	школа им.Аданбаева, 6 жилых домов, в/х дорога, в/х мост
76	-"	селевые потоки	уч.Там-Башат	кладбище, земельные наделы
76а		селевые потоки	уч.Кладбище	
76б		селевые потоки		
77	-"	р.Кара-Булак	с.Кара-Булак	12 жилых домов, в/х автодороги -1 км
78	-"	селевые потоки	с. Курманджан-Датка	270 жилых домов, ФАП, СШ. им. Мадалиева и Исманова, канал «Савай» (РУВХ), приусадебные участки, 1-4км автодороги Гульча-Жошолу
78а		селевые потоки	селеотводные каналы №1,2,3,4,5	жилые дома
79	Тилектеш (Джошолунский)	селевые потоки, правый борт р.Жошолу	с. Таш-Короо	жилые дома вдоль селеотводных каналов, приусадебные участки, в/х дороги
79а		селевые потоки	с. Чакмак (Кыркол)	2 жилые дома, 4 в/х моста (трубы), 66-72 км автодороги Ош-Сары-Таш (частично)
79б		селевые потоки	уч.Буркут	15 жилых домов, приусадебные участки, автодорога Ош-Сары-Таш
79в		селевые потоки		10 жилых домов, приусадебные участки
79г		селевые потоки	с.Аюу-Тапан, уч.Уч-Чат	10 жилых домов, земельные наделы, 1,5 км автодороги (ДЭП-959), СШ им.Сатиева, водопровод -3 км, 1 мост,1,5 км поливного канала автодорога Гульча-Жошолу, земельные наделы, жилые дома
79д		селевые потоки	уч.Кызыл-Булак	школа, детский са
79е		селевые потоки	уч. Карагуз	жилой дом, в/хоз. дорога, приусадебные участки
80	-"	склоновые селевые потоки	уч.Кызыл-Булак	жилые дома, в/х дороги
80а		правый борт р.Джошолу	с.Уч-Чат	жилые дома, в/х дороги
80б		правый борт реки Жошолу	с.Аюу-Тапан	жилые дома, в/х дороги
80в		селевые потоки	с.Джаны-Турмуш	контора а/а Жошолу, 25 жилых домов, мост (ДЭП-959), в/х дороги, мост, поливной канал «Миязды-Джаны-Турмуш»
81	-"	правый борт р.Джошолу	уч. автодороги Гульча-Жошолу	3 домохозяйства
81а		левый борт р.Джошолу	с. Джаңы-Турмуш	15 км Автодорога Гульча-Жошолу
			уч. селеносный сай Ордош-Сай	2 жилых домов и сельхозугодия
			с.Коммунизм	перекрытие дороги
			уч.Кыз-Эмчек	8 жилых домов, 2 в/х моста, 6-9 км автодороги Гульча-Жошолу (ДЭП-959)
			уч.Джал-Камыш	в/х мост, автодорога

81б		левый борт р.Кара-Токту	с.Кара-Токту	жилые дома, приусадебные участки
81в	-"	селевые потоки	уч. Школа	школа, жилой дом
81г	-"	селевые потоки	с.Коммунизм	жилые дома, в/х дороги и питьевой канал
82	-"	селевые потоки	с.Ленин-Джол	15 жилых домов
83	-"	левый борт сая Талды-Булак	с.Осовиахим	в/х дорога, ЛЭП-10 кВт
83а		р.Джошолу		жилые дома, приус.участки, земельные наделы, в/х дорога
83б	-"	левый борт р. Жошолу	уч. автомобильный мост	в/х автомобильный мост, построенный МЧС
83в	-"	селевые потоки	уч. автомобильный мост	автомобильный мост и в/х автомобильная дорога
83г	-"	селевые потоки	уч. Селеносный сай Талду-Булак, кердегей	7 жилых домов и в/х автомобильная дорога
83д	-"	селевые потоки	участок Кердегей,	автодорога Гульча-Жошолу
83е	-"	уч.Капташ	с.Осовиахим	жилые дома, в/х дороги
84	-"	селевые потоки, канал «Джошолу»	уч.Кердегей	17 жилых домов
84а		р.Джошолу		мост «Кердегей»
84б		селевые потоки	участок Ордош-Сай	19км автодороги Гульча-Жошолу
85	-"	правый борт р. Уйгакты	с.Орто-Суу	земельные наделы, приусадебные участки, в/х дорога
85а		левый борт р.Джошолу	уч.Арал	земельные наделы, жилые дома
85б		уч.Талды-Булак	с.Арал	жилые дома, в/х дороги
85в		уч.Талды-Булак	с.Кең-Жылга	жилые дома, в/х дороги
85г		уч.Ак-Талаа	с.Кең-Жылга	жилые дома, в/х дороги
86	-"	правый борт р.Джошолу	с.Миязды	внутрихозяйственная автодорога, мост
86а	-"	селевые потоки	уч. Мыкачы-Жар	уч.автодороги
86б	-"	селевые потоки	мост	мост размыто полностью
86в	-"	селевые потоки	уч. Спортзал	5 жилых домов и спортзал
87	Курманжан Датка (Кабылан-Кульский)	селевые потоки	с.Курулуш	20 жилых домов, в/х дорога
88	-"	селевые потоки	с.Кунгой	жилые дома, школа
88а	-"	селевые потоки	уч.Кара-Кия	15 жилых домов
88б	-"	селевые потоки		15 жилых домов, 17 приусадебные участки, 600 м внутривхоз.дорога
88в	-"	селевые потоки	уч.Ак-Бор	32 жилых домов, 16 приусадебные участки, 800 м внутривхоз.дорога
89	-"	склоновые селевые потоки	с.Кабылан-Куль	внутрихозяйственные дороги
89а	-"	склоновые селевые потоки, уч.Кызыл-Таш	с.Кабылан-Куль	жилые дома, в/х дороги
90	Курманжан Датка (Конур-Добонский)	селевые потоки, сай Арпа-Тектир	с.Арпа-Тектир	40 жилых домов, 24 опоры ЛЭП-10 кВт, СШ Арпа-Тектир, мечеть , 8-10 км а/д Гульча-Кабылан-Куль (ДЭП-959)
90а		левый борт р.Гульча	уч. селеотводной канал "Арпа-Тектир"	земельные наделы
90б		селевые потоки		жилые дома вдоль канала, приусадебные участки, в/х дороги, поливной канал "1-канал"
90в		селевые потоки, береговая эрозия	уч.Упа-Жар	22 жилые дома, земельные участки
90г		селевые потоки	с.Арпа-Тектир	жилые дома, в/х дороги
91	-"	левый борт р.Гульча	с.Кызыл-Ой уч.Упа-Джар	защитная дамба- 50 м,5 жилых домов,10 приусадебных участков
91а		селевые потоки, береговая эрозия	с.Кызыл-Ой	жилых дома, автодорога
92	-"	селевые потоки сай Шамаке, Шилбили	с.Боз-Караган	7 га сельхозугодий, жилые дома, приусадебные участки, канал «Савай», в/х автодороги, мосты
92а	-"	селевые потоки	уч. селеносный сай Шилбили	жилые дома, приусадебные участки, в/х дороги
92б		селевые потоки	с.Боз-Караган	жилые дома, детский сад, в/х дороги, сельхозугодия

93	-"	правый борт р.Гульча	с.Джар-Кыштак	кладбище, дамба -1,2 км
93а		склоновые селевые потоки		жилые дома, автодорога
94	-"	селевые потоки, сай Шилбили	с.Кара-Шоро	12 жилых домов, 8 га сельхозугодий
94а		левый борт р.Гульча	уч.Мост	20 га сельхозугодий
94б	-"	селевые потоки	уч. ирригационный, поливной канал	жилые дома, приусадебные участки, в/х дороги
94в	-"	правый борт р.Гульча, оврагообразование	уч.Терен-Ангал	2-4 км автодорога Гульча-Корул (ДЭП-959), сельхозугодия
94г	-"	селевые потоки	с.Кара-Шоро	жилые дома, детский сад, в/х дороги, сельхозугодия
95	-"	селевые потоки	с. Шабеки уч. селеносный сай Шабеки	8 жилых домов, 1 здания мечети и сельхозугодия
96	Тилектеш (Корульский)	селевые потоки левый борт сая Талды-Булак, р.Корул	с.Кен-Джылга уч.Талды-Булак	35 жилых домов, в/х мост, автодорога (ДЭП-959)
96а		левый борт р.Корул	уч. Ийри-Жол	жилые дома, приусадебные участки
96б		правый борт р.Корул	уч.Ороон-Жылга	18 жилых домов, приусадебные участки
96в	-«-	селевые потоки	уч. Школа	9 жилых домов, школа, в/х дороги
96г		селевые потоки	уч.Караган-Тектир	огороды, земельные наделы
96д		селевые потоки	уч.Кара-Жылга, Оток, Ак-Талаа	внутрихозяйственные дороги, в/х мосты
96е		правый борт р. Корул	уч.Ороон-Жылга	5 жилых домов,хозпостройки
96ё		селевые потоки	уч.Атаке	внутрихозяйственный мост
96ж		селевые потоки	уч.Ийри-Жар	жилой дом, в/х дорога, приусадебные участки
96з		селевые потоки, левый и правый борт р. Корул	уч. Ороон-Жылга	2 жилых домов
96и		береговая эрозия, река Корул	уч. в/х автомобильная дорога	в/х автомобильная дорога
96й		селевые потоки сай Талды-Булак	уч. Ак-Терек	10 жилых домов, приусадебные в/х дороги
97	-"	селевые потоки	с.Тогуз-Булак	30 жилых домов, автодорога Гульча-Корул-Суук-Добо, уч.Олжеке (ДЭП-959), в/х дороги
97а		селевые потоки, правый борт р.Корул	уч.Сай	15 жилых домов
97б		правый борт р.Корул		СШ им.Б.Байтошова, жилые дома, приус.участки
97в		селевые потоки р.Корул	уч. Кара-Жыгач	внутрихозяйственный мост,4 жилые дома. головное водозаборное сооружение в/х канала
97г		правый борт реки Корул		2 жилых домов
97д		селевые потоки	уч. ул. А.Маматалиева	8 жилых домов, приусадебные участки, в/х автомобильная дорога
97е		селевые потоки	участок Атак, северная часть с. Тогуз-Булак	30 жилых домов, приусадебные в/х дороги, автомобильный мост
97ё		селевые потоки	уч. Кутчу, северная часть с. Тогуз-Булак	10 жилых домов, приусадебные в/х дороги, 2 автомобильных мостов
97ж		левый борт реки Корул	участок Сай	ДЭП 959 8 жилых домов, приусадебные участки
97з		селевые потоки	с.Арал, уч.Талдуу-Булак 2	10 жилых домов, хоз.постройки
97к		селевые потоки, уч.Чычырканак	с.Тогуз-Булак	жилые дома, в/х дороги
97л			с.Тогуз-Булак	жилые дома, в/х дороги
97м		уч.Сай	с.Тогуз-Булак	жилые дома, в/х дороги
98	-"	правый борт р.Гульча	с. Первое Мая	21га сада Алайского лесного хоз-ва, 50 га сельхозугодий, водозабор
98а		правый борт р.Гульча, перелив из канала	уч.Нооруз	6 жилых домов, хозпостройки
98б		селевые потоки	уч. Тынай-Жылга	15 жилых домов, 1км в/х поливного канала «1 Мая»

98в		селевые потоки	уч. Туяк-Жылга	жилые дома, приусадебные участки
98г		селевые потоки	уч. восточная часть с. Первое-Мая	жилые дома, приусадебные участки, в/х дороги
98д		селевые потоки	2 пролетный автомобильный мост	автомобильный мост
98е		селевые потоки, левый борт р. Корул	уч. ниже автомобильного моста ДЭП 959	3 жилых домов
98ё		селевые потоки	улица Ташиева К. и Маматова А.	внутрихозяйственная автомобильная дорога
98ж		селевые потоки	уч. восточная часть с. Первое-Мая	15 жилых домов, приусадебные участки и поливной канал
98з		селевые потоки,	с. Первое-Мая	жилые дома, в/х дороги
98к		селевые потоки	с. Первое-Мая	Жилые дома, в/х дороги, орошаемые земельные участки, мечеть и дет.сад
99	-"	правый борт р.Гульча	уч.Кытай-Добо	жилые дома, головное сооружение поливного канала
100	Жибек Жолу (Ленинский)	р.Гульча	с.Согонду	23 жилых дома, в/х дорога
100а		правый борт селевые потоки	уч.Сай северная часть села уч. Сай	45 жилых домов, 96-97 км автодороги Ош-Сары-Таш (ДЭП-959), 10 опор ЛЭП, сельхозугодия, 4,5 км в/х дорог
100б		селевые потоки сай		12 жилых домов, 4 км в/х автодороги
100в		Согонду		3 жилых домов
100г		левый борт р. Гульча	с.Согонду	жилые дома, в/х дороги
101	-"	селевые потоки	с.Мурдаш	16 жилых домов, 14 опор ЛЭП
101а		селевые потоки	с.Кун-Элек	30 жилых домов, школа
101б	-"	левый борт р. Гульча	с.им.Гагарина, Караталаа	начальная школа, ЛЭП, 16 жилых домов, автодорога Ош-Сары-Таш, водозабор
101в		селевые потоки	Уч. западная сторона с. Кун-Элек	15 жилых домов, приусадебные участки и 17га сельхозугодия
101г		селевые потоки, береговая эрозия	с.Мурдаш,уч. Кайракы	жилые дома, приусадебные участки
102	Памир-Алай (Сары-Могольский)	левый борт р.Корул	с. Сары-Могол	50 жилых домов, внутри хоз.дорога, приусадебные участки
102а		правый борт реки Кызыл-Суу		сельхозугодия
102б		паводки, береговая эрозия	уч. мост	2 пролетный автомобильный мост через реку Кызыл-Суу
103	Памир-Алай (Сары-Ташский)	селевые потоки, р.Нура, Кызыл-Суу	с.Нура	8 жилых домов
104	Памир-Алай (Талды-Сууский)	р.Кызыл-Суу	с.Арча-Булак	4 в/х мост
104а	-"	р.Кызыл-Суу	с.Арча-Булак	мост
104б	-"	р.Кызыл-Суу	с.Арча-Булак	автодорожный мост
105	-"		с.Талды-Суу	головные сооружения в/х каналов «Кашка-Суу», «Джыланды», в/х дорога
106	Уч-Добо-Алай (Уч-Дебенский)	р.Гульча	с.Геджиге	внутрихозяйственная автодорога, 1 опора ВЛ-100, лесопосадки
		селевые потоки	уч. мост уч.Шарт	внутрихозяйственные дороги, пастбище
106а		селевые потоки	уч. восточная сторона	3 жилых домов, приусадебные участки и здания мечети
107	-"	селевые потоки	с.Кичи-Каракол, Чон-Каракол, Кызыл-Алай	поливные каналы, в/х мост
107а		селевые потоки	уч. северная сторона	30 жилых домов, 3 га сельхозугодия
108	Жаны-Алай	левый борт р.Куртук-Ата	с.Джаны-Алай	15 жилых домов, приусадебные участки
109		селевые потоки	автодорога Ош-Сары-Таш, 68-71 км	дорожное полотно

Прогноз возможной активизации процессов подтопления

Таблица 7.11

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Причины подтопления	Рекомендуемые защитные мероприятия
110	Уч-Добо-Алай (Алай им.К.Белекбаева а/а)	с.Таргалак	высокий УГВ	понижение УГВ
111	Гульча	с.Гульча	-"-	-"-
112	Курманжан Датка (Кабылан-Колский)	с.Кабылан-Кол	-"-	-"-
113	-"-	с.Кунгей	-"-	-"-
114	Курманжан Датка (Конур-Добинский)	с.Кара-Шоро	КДС заилена	очистка КДС
115	Жибек жолу (Корульский)	с.Первое Мая	высокий УГВ	понижение УГВ
115а	(Бюлелинский)	с. Кошулуш	фильтрационные воды	провести КДС на расстоянии около 650м

Прогноз возможной активизации камнепадов, обвалов

Таблица 7.12

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Рекомендуемые защитные мероприятия
116	Уч-Добо-Алай (Алай им.К.Белекбаева а/а)	с.Ак-Босого	превентивные меры защиты опасных участков (оборка склонов, очистка дорожного полотна, строительство защитных стенок и канав), проведение мониторинга
117	-"-	с.Аскалы	
118	Гульча (Будалык)	с.Октябрь	
119	-"-	с.Арзыкула	
120	-"-	с.Оро-Добо	
121	Жибек Жолу Бюлелинский	с.Чон-Булолу, уч.Шаты-Чаты	
122	-"-	с.Абышка-Оозу	
123	Гульча	с.Джылуу-Суу уч.Туматай-Чаты	
124	-"-	с.Джылуу-Суу (2 жилых дома и а/д Ош-Гульча-Сарыташ-Иркештам)	
124а	-"-	автодорога Ош-Сары-Таш-Иркештам (3 жилых дома)	
125	Тилектеш (Джошолунский)	с.Аюу-Тапан	
126	-"-	уч.Уч-Чат	
127	Курманжан Датка (Кабылан-Колский)	с.Курулуш	
128	Курманжан Датка (Конур-Добонский)	с.Арпа-Тектир, уч.Кызыл-Жар (1 жилой дом)	
129	Тилектеш (Корульский)	с.Кен-Джылга	
130	Жибек Жолу (Ленин)	с.Согонду	
131	Уч-Добо-Алай (Уч-Дебенский)	с.Геджиге (в/х автодорога)	
132		автодорога Ош-Сары-Таш-Эркештам, 165; 168-169; 170-171 км	

Прогноз возможной активизации ледяных заторов

Таблица 7.13

№п	Айылный аймак	Река	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
133	Памир-Алай (Сарыташский)	Приток р.Сары-Таш	с.Сары-Таш	Около 30 жилых домов, а/д Ош-Сары-Таш-Карамык

Араванский район

Общая характеристика района

Араванский район образован в 1935 году, территория района занимает 1340 км². В районе 6 айылных аймаков и 50 населенных пунктов: айылный аймак Достук (объединение айылных аймаков А.Анаров и Мангыт (12 населенных пунктов); Добо-Коргон

(объединение а/а Тепе-Коргон и Нурабад) (11); оставить без изменения административных границ и центров айылные аймаки Чек-Абад (8); С.Юсупова (5); Керме-Тоо (7); Тоо-Моюн (7). Данные согласно Указу Президента Кыргызской Республики от 29 декабря 2023 г. № 370.

Площадь Араванского района 1340 км². Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года составляет 150,6 тыс.человек. Средняя плотность населения на 1 км² составляет 112,3 человек.

Административный центр с.Араван с постоянным населением 22,7 тысяч человек по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года.

Район расположен в западной части Ошской области, граничит с севера с Республикой Узбекистан, с востока Кара-Сууским и с юга Ноокатским районами. Район занимает юго-восточную часть Ферганской впадины, на северо-востоке граничит с хребтом Чиль-Устун, на востоке горным массивом Кеклик-Тоо. По югу района проходят горы Джалгыз-Арча, Улу-Тоо. На западе граничит с Керкидонским водохранилищем. В орографическом отношении северная часть района представляет собой равнинную территорию, к югу, повышаясь, переходит в адырную зону. Перепад абсолютных отметок с севера на юг 500-750 м.

Климат района засушливый, определяется наличием полупустынь на севере района. Лето жаркое продолжительное, теплый период составляет в среднем 236 дней, число дней со снежным покровом менее 10. Среднегодовая температура воздуха в июле +28°C, средняя температура января -3°C. Среднегодовая сумма осадков 290-300 мм. Почва на территории района в основном типичный серозем.

По району протекает многоводная река Араван-Сай, образующаяся после слияния рек Хосчан, Кыргыз-Ата и Чиле, берущих свое начало на северных склонах Алайского хребта. Среднегодовой расход реки составляет 9,3 м³/сек, средний минимальный – 37,9 м³/сек, максимальный – 52,7 м³/сек. Воды реки Араван-Сай широко используются в орошении. По северной части района проходит Южно-Ферганский канал.

Протяженность автомобильных дорог 165 км, из них 100 км асфальтировано. На территории имеются дороги Ош-Араван- Мархамат (Республика Узбекистан) – Кызыл-Кия, Араван – Ноокат.

Зоны опасности и прогнозы возможной активизации опасных процессов и явлений

На территории Араванского района 54,8% площади района относится к горному, а 45,2% к долинному типу рельефа. Площадное распространение опасных природных процессов и явлений показано на картах-схемах сейсмической, лавинной, селевой опасности и подтопления (рис. 7.2,7.3,7.4,7.5,7.6).

На карте-схеме прогнозирования чрезвычайных ситуаций (рис. 7.10, табл. 7.14-7.17) показано местоположение конкретных участков возможной активизации опасных процессов и явлений в 2026 году. По распространенности и частоте проявления среди опасных процессов в районе преобладают сели и паводки, значительные участки подвержены подтоплению грунтовыми водами.

Сейсмическая опасность. Согласно Карте-схеме вероятной сейсмической опасности на территории района выделен район ожидаемых землетрясений (РОЗ) Кызыл-Кия-Ошский (КОШ) – второй категории опасности с классом ожидаемых землетрясений 12-15 интенсивностью 6-7 баллов и Талдысуysкий (ТД) третьей категории опасности с классом землетрясений 12-14 интенсивностью 6-7 баллов (рис. 7.10, табл. 7.1).

Селевая опасность. Поймы и низкие террасы реки Араван-Сай (около 4% территории района) относятся ко второй степени селевой опасности. Поймы и низкие

террасы других рек (около 2% территории) относятся к третьей степени селевой опасности. Адырные и горные участки района относятся к четвертой степени селевой опасности.

Сели, паводки, береговая эрозия. Процессы береговой эрозии развиты по бортам р. Араван-Сай, учитывая неудовлетворительное состояние защитных сооружений в будущем возможно разрушение различных объектов вдоль реки и затопление сельхозугодий и жилых домов. Необходимы берегозащитные мероприятия по защите новых участков размыва и поддержание в рабочем состоянии имеющихся сооружений. Сели и паводки (склоновые потоки) на территории района проявляются в адырной зоне в период интенсивного снеготаяния и ливневых осадков (рис.7.10, табл. 7.15).

В числе первоочередных мер по предотвращению чрезвычайных ситуаций необходимо восстановление и укрепление разрушенных дамб, каналов, размывших участков берегов. Во время выпадения интенсивных сконцентрированных по площади атмосферных осадков могут возникать сели ливневого характера и участки ливневого затопления, не обозначенные на карте. Сели с повторяемостью от одного и более раз в год могут возникать в саях с площадью водосбора до 10 км² с расходами 10-15 м³/сек.

Прорывоопасные озера. Для населенных пунктов Керме-Тооского айылного аймака (Кичик-Алай, Мин-Теке, Ак-Талаа) существует опасность затопления от прорыва высокогорных озер, расположенных в бассейне реки Кичик-Алай: Кайынды (О-9), Каргалы (О-8), Киндик (О-10), Зор-Кумтор (О-11), Кичи-Кумтор (О-12), Сары-Могол (О-54) – третьей категории прорывоопасности согласно каталога 2025 года, которые территориально находятся в Ноокатском районе. Категории прорывоопасности будут уточнены по результатам мониторинговых наблюдений включая мониторинг при помощи дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) в период с июля по сентябрь 2026 года.

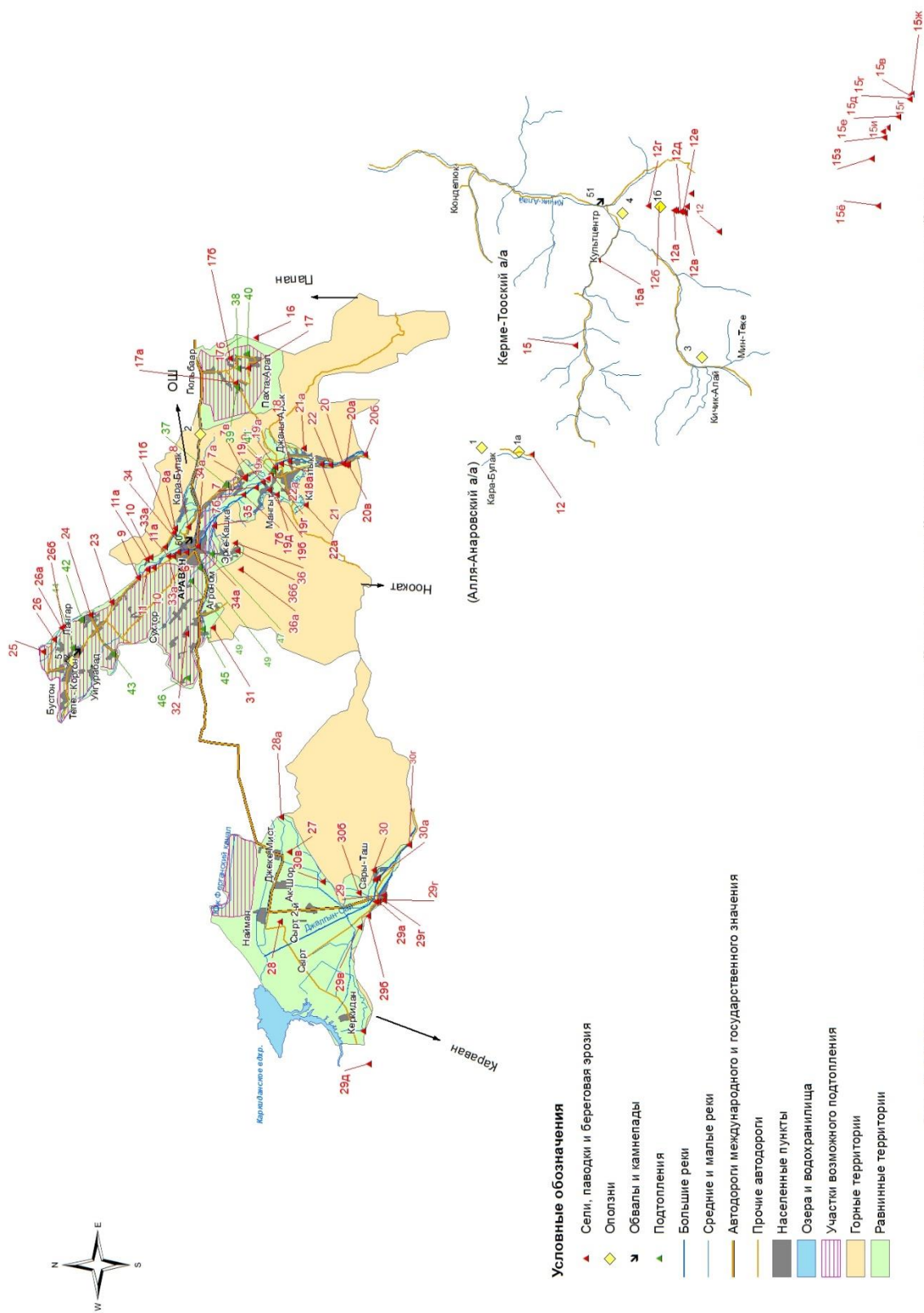
Лавинная опасность. На территории района склоны гор Кеклик-Тоо и Улугтак (в районе пика Улугтак и урочища Актерек) относятся к четвертой степени лавинной опасности (около 4% территории района).

Подтопление. На карте-схеме показаны участки с высоким залеганием уровней грунтовых вод (от 0 до 3 м), которые приурочены к северным частям равнинной территории района (рис. 7.10, табл. 7.16). Неглубокое залегание грунтовых вод обусловлено естественным выклиниванием, слабой дренированностью данных участков, фильтрацией из оросительных систем и полей орошения, неудовлетворительным техническим состоянием коллекторно-дренажной сети. При повышении уровня грунтовых вод возможно расширение участков подтопления. Необходимо проведение комплекса ирригационно-мелиоративных мероприятий и, в первую очередь, по восстановлению и реконструкции существующих коллекторно-дренажных сетей.

Оползневая опасность. По карте-схеме типологического инженерно-геологического районирования оползневой опасности (рис. 7.11) адырная зона по правобережью р. Араван-Сай относится ко второй категории уязвимости со второй степенью риска.

Оползни. На территории с. Кичик-Алай, на уч. Мин-Теке в 2004, 2005 гг. наблюдалась активизация старых оползней, за участком необходимо вести наблюдение. Оползневые участки также имеются на территории Алля-Анаровского айылного аймака (рис.7.10, табл. 7.14).

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией. Суть в том, что изменение климата, происходящее в предгорьях южного Кыргызстана, а именно повышение температуры воздуха в холодный период года отличались многочисленными активизациями оползней, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках. Органам местного самоуправления в период продолжительных атмосферных осадков необходимо информировать население о возможной активизации оползневых процессов.



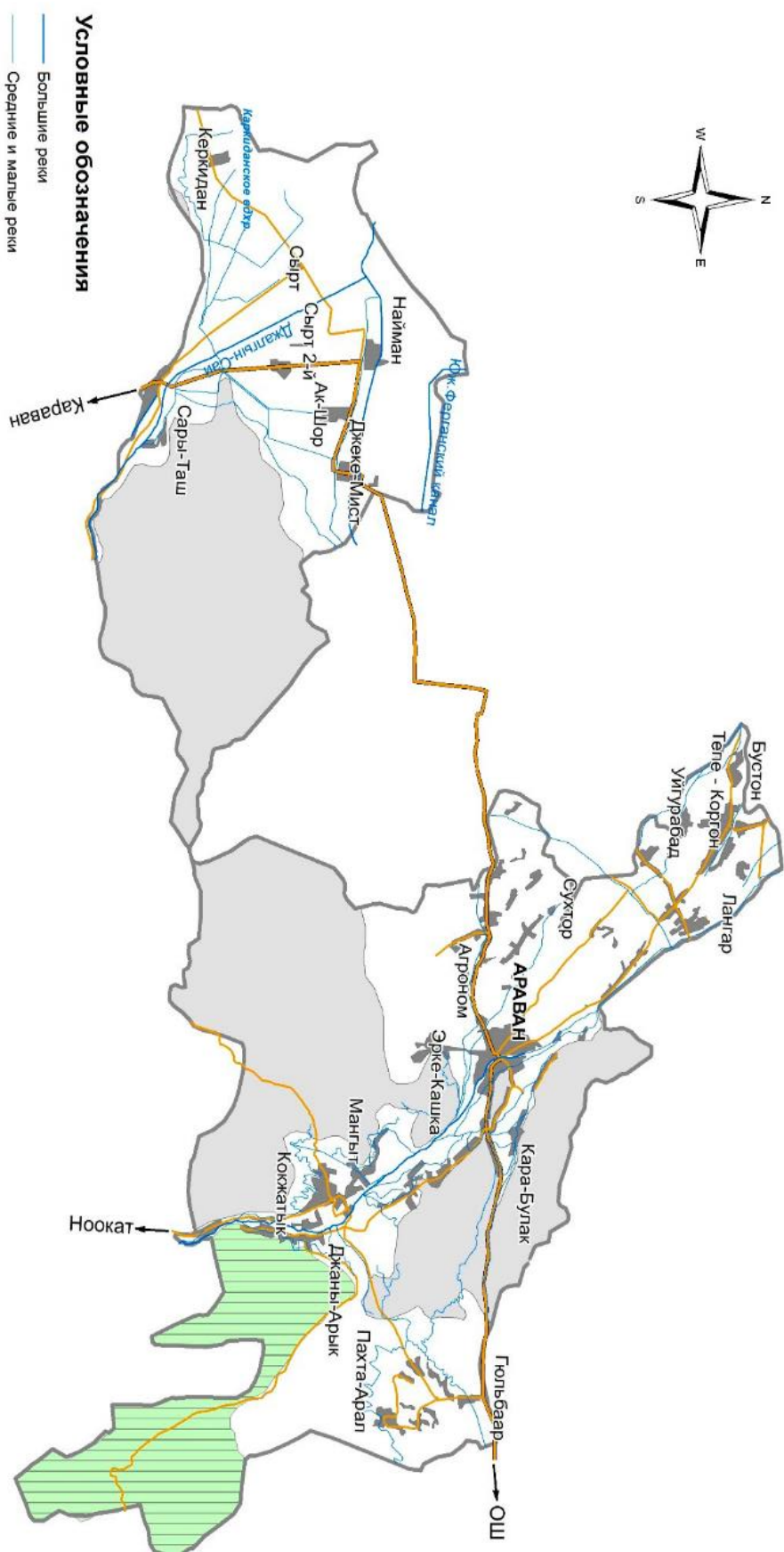
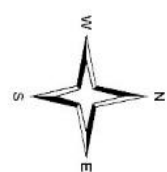


Рис. 7.11 Карта-схема типологического районирования и прогнозирования оползневой опасности Араванского района

Камнепады и обвалы. На карте-схеме (рис. 7.10, табл. 7.17) приводятся участки возможной активизации камнепадов. Камнепады отмечаются со склонов гор Чиль-Устун, Кеклик-Тоо. Необходимо проведение периодических осмотров склонов и принятие мер по защите участков.

Прогноз возможной активизации оползней

Таблица 7.14

№ п	Номер по каталогу	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения	Фаза	Степень опасности	Риск	Фактор
1		Достукский (Алля-Анаровский)	с.Кара-Булак	3 жилые дома (2 отселены), нач.школа им.Исаева внутрихозяйственная дорога, ЛЭП, перекрытие реки Хошчан				
1a								
16		-"	уч. Ботокана	3 опоры ЛЭП, поливной канал, перекрытие реки, в/х дорога	3	3	3	эрозия
2	ар-3	-"	автодорога Ош-Араван, 16 км	автодорога (ДЭП-44)	2-3	3	1	Антр.+АТМ
3	ар-4	Керме-Тооский	с.Кичик-Алай уч.Минтеке	3 жилые дома	2	2	2	АТМ
4	пп-20a	-"	уч. Акталаа	жилые дома	1	1	2	АТМ
5		Добо-Коргонский (Тепе-Коргонский)	с.Джар-Кыштак ул.Мустакилик	4 жилых домов, в/х дорога, школа им.Тохтобаева				
№ п	Номер по каталогу	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения	Фаза	Степень опасности	Риск	Фактор
1		Достук (Алля-Анаровский)	с.Кара-Булак	3 жилые дома (2 отселены), нач.школа им.Исаева внутрихозяйственная дорога, ЛЭП, перекрытие реки Хошчан				
1a								
2	ар-3	-"	автодорога Ош-Араван, 16 км	автодорога (ДЭП-44)	2-3	3	1	Антр.+АТМ
3	ар-4	Керме-Тоо	с.Кичик-Алай уч.Минтеке	3 жилые дома	2	2	2	АТМ
4	пп-20a	-"	уч. Акталаа	жилые дома	1	1	2	АТМ
5		Добо-Коргон (Тепе-Коргонский)	с.Джар-Кыштак ул.Мустакилик	4 жилых домов, в/х дорога, школа им.Тохтобаева				

Прогноз возможной активизации селей, паводков, береговой эрозии

Таблица 7.15

№ п	Айылный аймак	Река	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
6	Достук (Алля-Анаровский)	левый и правый борт р.Араван-Сай	с.Араван (РЦ)	100 жилых домов, объекты жизнеобеспечения, дороги, 1 в/х мост, сельхозугодия (в т.ч. уч.Черемушки)
7	-"	правый борт р.Араван-Сай	с.Джаны-Араван уч.Достук	поливной канал «Мазар-Арык», 150 га сельхозугодий
7a		селевые потоки		более 100 жилых домов
7б		правый борт р.Араван-Сай	уч. Пахта-Добо	сельхозугодия

7в		селевые потоки		жилые дома, школа, недостроенный дет.сад., мечит
8	-"	селевые потоки	с.Аччи уч.Кайырма	80 жилых домов, в/х автодорога, пашня- 30 га
8а			уч. Профилакторий «Чарбак»	мост
9	-"	левый борт р.Араван-Сай	уч.Мустакуллык	100 жилых домов, внутрихозяйственная дорога
10	-"	правый борт р.Араван-Сай	а/д Араван-Мустакуллык	жилые дома, мосты, автодорога
10а	-"	правый борт р.Араван-Сай, селевые потоки	уч.Маданият	50 га сельхозугодий (земельные наделы, земли ФПС)
10б		селевые потоки		35 домохозяйств, школа, детсад
11		селевые потоки	с. Маданият уч. Сасык-Ункур	жилые дома, внутрихоз. дороги
11а		селевые потоки	уч. северо-восточный	7 жилых домов, хоз.постройки, в/х дорога
11б		селевые потоки	уч. селепропускной канал	приусадебные участки, огороды, хозпостройки.
12		правый борт р.Хошчан	с.Кара-Булак	внутрихозяйственная автодорога - 350 м, 1 опора ЛЭП-10
12а	-"	береговая эрозия	р. Кошчан	внутрихозяйственная дорога
12б	-"	береговая эрозия	р. Кошчан	внутрихозяйственная дорога
12в	-"	береговая эрозия	р. Кошчан	2 жилых домов
12г	-"	селевые потоки	уч. селеносный сай	1 жилой дом, пешеходный мост
12д	-"	селевые потоки		1 ж.д., хоз. постройки, пешеходный мост, неполная средняя школа, автодороги
12е	-"	селевые потоки		6 ж.д. хоз.постройки, огороды, ср. неполная школа, размыв в/х дороги
12ж	-"	селевые потоки	с.Кара-Булак	жилые дома, в/х дороги, школа
13	Керме-Тоо	селевые потоки сай Мин-Теке	с.Кичик-Алай уч.Кызыл-Шоро	10 жилых домов, школа им.Осмонова, школа-интернат, метеостанция, строящаяся мечеть, в/х автодорога
13а		левый борт р.Кичик-Алай		6 домохозяйств
13б		селевые потоки	уч.Торпу	10 жилых домов, электрическая подстанция, ЛЭП, автодорога (ДЭП-21), в/х дорога, мост
14	-"	селевые потоки	автодорога Культцентр –Кичик-Алай, 12,8 км	дорожное полотно
15,	-"	селевые потоки	с.Чогом	жилые дома, земельные наделы, в/х автодорога, мечеть
15а	-"	левый борт р.Чогом	уч.Чункур	в/х автодорога 1200 м, мост, 3 приус.участка
15б	-"		-"	жилой дом, автодорога
15в		селевые потоки	уч. Ак-Талаа	жилой дом автодорога, в/х дорога
15г		селевые потоки	уч. Ак-Талаа (Мазар)	автодорога, в/х дорога
15д		селевые потоки	уч. Кун-Тийбес	автодорога
15е		селевые потоки	уч. Чунур	автодорога Чогом-Загара 100 м.
15ё		селевые потоки река Кичик-Алай	уч. Ак-Талаа	левобережная опора автомобильного моста
15ж		селевые потоки	уч. Кичине-Тектир	10 жилых домов, хоз.постройки, приусадебные участки, в/х дорога
15з		селевые потоки		жилые дома, приусадебные участки, в/х дорога
15и		селевые логи	уч. Теке-Таш	
16	-"	перелив из канала «Новый»	с.Гульбахор уч.Бирлик	земельные наделы, приусадебные участки, жилые дома
17		склоновые потоки	с.Гульбахор уч.Пахта-Арал, Манас	внутрихозяйственные дороги
17а		перелив из канала	уч. Манас	жилые дома
17б		селевые потоки	уч. Пахта-Арал	жилые дома, сельхозугодия
18	Достук (Мангытский)	левый борт р.Араван-Сай	с.Кесек	жилые дома, приусадебные участки, сельхозугодия – 100 га, в/х дорога
18а		береговая эрозия левый берег реки Араван-Сай		сельхозугодья, в/х дорога

18б		р. Араван-Сай береговая эрозия	с.Кесек	100 жилые дома и земельные участки
19	-"	левый борт р.Араван-Сай	с.Мангит	35 приусадебных участков
19а		левый борт р.Араван-Сай склоновые потоки	уч.Копуро-Башы	внутрихозяйственная автодорога, селхозугодия, 15 жилых домов
19б		селевые потоки	уч.Джарбою	8 жилых домов (предписаны к отселению)
19в		сай Джар селевые потоки		25 жилых домов, 35 га селхозугодий
19г		береговая эрозия	р. Араван	автомобильный мост
19д		селевые потоки, береговая эрозия	уч. селевой сай	приусадебные участки, огороды, в/х поливной канал, хозпостройки.
19е		уч. Кызыл-Коргон	с.Маңгыт	жилые дома, автодороги
19ж	-«-	левый борт р.Араван-Сай	с.Мангыт	кладбище, жилые дома
20	-"	левый, правый борт р.Араван-Сай	с.Кызыл-Коргон	25 жилых домов, огороды, оросительный канал, автодорога Араван-Ноокат
20а		склоновые селевые потоки	уч.Кескенташ	поливной канал «Толойкон», жилые дома, селхозугодия, автодорога Араван-Ноокат
20б	-"	селевые потоки	уч. Кызыл-Коргон	жилые дома
20в	-"	береговая эрозия	р. Араван	в/х дорога, ирригационный сеть
21	-"	правый борт р. Араван-Сай	с.Жаны-Арык	земельные наделы, приусадебные участки, жилые дома, автодорога Араван-Мангыт, левый борт канала «Сандык-Арык»
21а		селевые потоки		50 жилых домов, СШ им.Исанова, 30 га селхозугодий, в/х автодороги, канал «Ашар»
21б			с. Жаңы-Арык	жилые дома и в/х автодороги
22	-"	левый борт р.Араван-Сай	с.Телейкен	38 жилых домов , 4,5 га земельных наделов, головное сооружение канала «Монкотой»
22а		селевые потоки	уч.Ак-Баш	канал «Монкотой», селхозугодия, жилые дома
23	Добо-Коргон (Нурабадский)	левый борт р.Араван-Сай селевые потоки	с.Какыр-Пилтан	более 400 жилых домов, селхозугодия – 150 га
24	-"	левый борт р.Араван-Сай, селевые потоки	с.Лангар	235 жилых домов, приусадебные участки, дороги (построена защитная дамба -400 м)
25	Добо-Коргон (Тепе-Коргонский)	левый борт р.Араван-Сай	с.Арап	селхозугодия – 130 га
26	-"	левый борт р.Араван-Сай	с.Чертик	асфальтобетонный завод, ваточесальный цех, 200 га - селхозугодия, поливной канал (АВП «Мави-Дария»), 300 жилых домов
26а		береговая эрозия левый борт реки Араван-Сай	села Чертик и Арап	90 га селхозугодий, поливные каналы, в/х дороги
26б		береговая эрозия	уч. дамба по левому борту реки Араван-Сай	село Чертик, 60 га селхозугодий, поливные каналы, в/х дороги
27	Тоо-Моюн	селевые потоки	с.Джеке-Мисте	жилые дома, селхозугодия
27а		селевые потоки	уч.Шор-Булак с. Керкидан уч. Эсенбай селевой сай Ноо-Сай	525га селхозугодий, плодовые сады, в/х дорога
28	-"	селевые потоки	уч.Кошташ	30 жилых домов, автодорога Тёо-Моюн-Караван
28а	-"	селевые потоки	-"	500 жилых домов, 100 га с/угодия, в/х дорога, поливной канал
29	-"	селевые потоки	с.Авиз	85 жилых домов, школа, дороги, ирригационная сеть
29а		сай Керкидан	автодорога Караван-Тоо-Моюн	селепропускники, дорожное полотно
29б		сай Керкидан		внутрихозяйственный канал «АЖН»

29в		правый борт сая Керкидан		земельные наделы, в/х дорога
29г		селевые потоки левый борт б/и сая		электростанция
29д		правый борт б/и сая	уч. селеносный сай	земельные наделы
29е		селевые потоки	с. Авиз уч. Көк-Таш	15 ж.д. в/х дорога, ирригационные арыки
29ж		селевые потоки	с. Керкидан	жилые дома
29з		селевые потоки	с.Авиз уч. Келечек	сельхозугодия, в/х дороги
30	-"	селевые потоки	с.Сары-Таш	жилые дома в/х автодороги, сельхозугодия
30а		склоновые потоки, ливневое затопление	ул.Кенжекул	15 жилых домов, приусадебные участки, дороги
30б		селевые потоки	уч. селеносный сай	жилые дома, приус.участки, дороги
30в		селевые потоки	ул.И.Абдуллаева	15 га сельхозугодий
30г		селевые потоки, береговая эрозия	селевой сай Жылдын-Сай	50 жилых домов, школа, огороды, сельхозугодия, в/х дорога
30д		селевые потоки	с.Ак-Шар уч.Ак-Буура	жилые дома, приусадебные участки, в/х дороги, автодорога Ноокат-Тоо-Моюн
30е		Жылгын-Сай	с.Сары-Таш	сельхозугодья, в/х дорога, поливной канал
31	Чек-Абад	селевые потоки	уч.Толкун	жилые дома в/х автодороги, земельные участки
32	-"	селевые потоки	с.Телейкен	100 жилых домов, 50 га – с/годий, внутрихозяйственная автодорога
33	С.Юсупова	р.Араван-Сай	с.Араван	жилые дома, сельхозугодия, мост
33а		левый борт канала «Кара-Курган»		жилые дома, дамбы, объекты жизнеобеспечения, сельхозугодия
34	-"	р.Араван-Сай	уч.Бирлик	70 жилых домов, сельхозугодия- 15 га
34а		р.Араван-Сай	уч. ул. Ибн-Сино	дамба, жилые дома, в/х дорога
34б		р.Араван-Сай	села Бирлик и Мусаткиликм	уч. ул. Ибн-Сино
35	-"	селевые потоки	с.Кызыл-Аяк	650 жилых домов
36	-"	селевые потоки	с.Октябрь юго-вост. часть,	канал «Тебат» - 3 км
36а			зап. (селезащ.дамба)	550 домохозяйств, в/х дороги, мосты, арычная сеть
36б			юго-зап. часть (МТФ)	

Прогноз возможной активизации процессов подтопления

Таблица 7.16

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Причины подтопления	Рекомендуемые защитные мероприятия
37	Достук (Аллы-Анаровский)	с.Джаны-Араван	инфильтрация из оросительной сети, ненормированные поливы	ремонт, очистка, реконструкция существующей, строительство дополнительной КДС, нормирование поливов
38	Керме-Тоой	с.Гульбахор уч.Жаштык (86 домов, СШ им.Токтогула, с/х угодия, др.)	КДС заилена	очистка КДС – 3200 м
39	-"	с.Гульбахор уч.Манас	КДС заилена	очистка КДС
40	-"	с.Гульбахор уч.Пахта-Арал	КДС заилена	очистка КДС
41	Достук (Мангытский)	с.Мангыт уч.Копуро-Башы	сезонное подтопление	строительство КДС
42	Добо Коргон (Нурабадский)	с.Лангар	инфильтрация из Араван-Сая	очистка, строительство КДС
43	Добо-Коргон (Тепе-Коргонский)	с.Янги-Абад	инфильтрация из оросительной сети,	очистка, строительство КДС
44	-"	уч.Бостон-1	ненормированные поливы, КДС заилена	

45	Чек-Абад	с.Кочубаево (60 домов)	КДС заилена	очистка КДС – 900 м
45a		уч.Толкун (20 домов)	КДС заилена	очистка КДС – 900 м
46	"-	с.Джар-Кышлак	КДС заилена	очистка КДС
47	С.Юсупова	с.Октябрь	инфильтрация из оросительной сети, ненормированные поливы	ремонт, очистка, реконструкция существующей, строительство дополнительной КДС, нормирование поливов, сокращение посевов
48	"-	уч.Сарай		
49	"-	с.Каррак		

Прогноз возможной активизации камнепадов, обвалов

Таблица 7.17

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт, объекты в зоне поражения	Рекомендуемые защитные мероприятия
50	Достук (Аллы-Анаровский)	с.Араван, около 10 жилых домов	вести наблюдение
51	Керме-Тоо	уч.Акталаа	отселены 2 жилые дома
52	Добо-Коргон (Тепе-Коргонский)	с. Тепе-Коргон уч. Янчан	строительства подпорной стены

Кара-Кулжинский район

Общая характеристика района

Кара-Кулжинский район образован в 1937 году. Район занимает площадь 5813км². Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года составляет 102,5 тыс.человек. Средняя плотность населения составляет 17,6 человек на 1 км².

На территории расположены 55 населенных пунктов, относящихся 7 айылным аймакам: Кара-Кочкор (объединение айылных аймаков Кара-Кочкор и Кашка-Жол) (9 населенных пунктов); Карагуз (объединение а/а Карагуз и Кенеш) (8); Ылай-Таала (объединение а/а Ылай-Талаа и Чалма) (9); Ой-Тал (объединение а/а Ой-Тал и Капчыгай) (6); Алайку (объединение а/а Алайку и Кызыл-Жар) (12); оставить айылные аймаки без изменения административных границ и центров Кара-Кульджа (4) (без изменения); Сары-Булак (7). Данные согласно Указу Президента Кыргызской Республики от 29 декабря 2023 г. № 370.

Административным центром является село Кара-Кульджа с постоянным населением 13,9 тысяч человек по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года.

Территория района расположена на стыке Ферганского и Алайского хребта и совпадает с бассейнами рек Тар и Кара-Кулжа. Большую часть территории занимают горные и предгорные зоны – 97,5% (горы Уч-Сейит, Тасыракай, Академик Адышев, Алайкуу и др.), а долинные – 2,5% (Алайкуу, Кара-Кулжа, Тар, Кулун, Капчигай и др.) площади района. Самая высокая отметка района 4900 м (г. Уч-Сейит), самая низкая местность имеет абсолютную отметку 780 м.

Климат района изменяется от умеренно-жаркого (в нижних течениях рек Тар и Кара-Кулжа) до сурово-холодного (ближе к осевым частям хребтов). Средняя температура воздуха в январе -10-14,8°С (минимальная температура до -40°С), июле 15, 25° тепла (максимальная +30°С). Годовая сумма осадков равна 350-571 мм.

Высота снежного покрова составляет: в долинной части – до 20 см, в горной –до 100 см.

Основными водными артериями района являются реки Тар и Кара-Кулжа (с притоками Буйга, Кызыл-Суу, Карагуз, Жалпак-Таш). Максимальные расходы рек приурочиваются к июню-июлю и составляют 492 м³/сек (р. Тар) и 245 м³/с (р.Кара-Кулжа). Через район проходят автодороги Кара-Кульджа - Узген, Кызыл-Джар - Гульча.

Зоны опасности и прогнозы возможной активизации опасных процессов и явлений

На территории Кара-Кулжинского района 97,5% площади района относится к горному, а 2,5% к долинному типу рельефа. Площадное распространение опасных природных процессов и явлений показано на картах-схемах сейсмической, лавинной, селевой опасности и подтопления (рис. 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6).

На карте-схеме прогнозирования чрезвычайных ситуаций (рис. 7.12, табл. 7.18-7.23) показано местоположение участков возможной активизации опасных процессов и явлений в 2026 году. В районе по распространенности и частоте проявления опасных процессов и явлений преобладают оползни, сели и паводки. Автодороги подвержены воздействию снежных лавин и камнепадов.

Землетрясения. На Карте-схеме вероятной сейсмической опасности на территории района выделено четыре района ожидаемых землетрясений (РОЗ) – третьей категории опасности с классом ожидаемых землетрясений 12-14, интенсивностью 6-7 баллов (рис. 7.2, табл. 7.1).

Селевая опасность. Около 8% площади района в бассейне р. Терек отнесены ко второй степени селевой опасности. Территории третьей степени селевой опасности, составляющие 64% площади района, распространены по малым притокам крупных рек в междуречьях Яссы-Кара-Кулжа, Кара-Кулжа-Тар, Тар-Гульча. 25% площади района отнесены к территории четвертой степени селеопасности.

Сели, паводки, береговая эрозия. На карте-схеме показаны участки возможной активизации селей, паводков и береговой эрозии, которые несут угрозу жизнедеятельности населенным пунктам и их инфраструктуре. В зоне поражения находятся жилые дома, автодороги, ФАП кладбище и другие объекты (рис. 7.12, табл. 7.21).

Паводки по крупнейшим рекам сопровождаются усилением береговой эрозии, затоплением территорий. Значительное количество опасных участков имеется на реках Кара-Кулжа. Тар, Кара-Дарья, Кара-Гуз, Кызыл-Суу.

Необходимы работы по строительству защитных сооружений. В бассейнах указанных рек находятся небольшие водотоки и сухие саи, по которым возникают селевые потоки, их образование связано с ливневыми осадками, интенсивным таянием снегового покрова, снежных заносов в днищах логов. Под угрозой жилые дома, автодороги, ЛЭП, общественные здания, мосты, оросительные сети, водозаборные сооружения, сельхозугодия и другие объекты. Необходимо строительство селепроводов, очистка русел и укрепление бортов селеопасных саев. Во время выпадения интенсивных сконцентрированных по площади (площадь водосбора до 10 км²) атмосферных осадков могут проявляться сели ливневого характера и участки ливневого затопления, не обозначенные на карте. Повторяемость ливневых селей может составлять более одного раза в год.

Прорывоопасные озера. На карте-схеме (рис. 7.12, табл. 7.19) приведена информация о возможности активизации 4 прорывоопасных озер согласно каталога 2024 года, расположенных по рекам Кулун и Каинды-Булак в бассейне р. Тар. 1 озеро второй, 3- третьей категории опасности. Категории прорывоопасности будут уточнены по результатам мониторинговых наблюдений включая мониторинг при помощи дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) в период с июля по сентябрь 2025 года.

Лавинная опасность. Юго-западные склоны Ферганского хребта в северо-восточной части района и северные отроги Алайского хребта (42% площади района) относятся к первой степени лавинной опасности. Площадь зоны со второй степенью лавинной опасности составляет 34% и распространена в верховье р. Тар во впадинах Ой-Тал, Алайкуу, Кызыл-Джар. Зона третьей степени лавинной опасности расположена по рельефу ниже и занимает 5% преимущественно в среднегорной зоне района, бассейнов рек

Кызыл-Суу, Карагуз, Ак-Кыя и частично верховье р. Тар. Площади с четвертой степенью лавинной опасности занимают 4% низкогорной территории района. На оставшейся 15% территории района лавинная опасность отсутствует.

На карте-схеме (рис. 7.12, табл. 7.20) лавиноопасные участки в основном приурочены к бассейну р. Тар, особенно к правобережью, где проходит автодорога Кара-Кульджа - Алайку. На участке с 35 по 90 км автодороги Кара-Кульджа – Кек-Арт (Алайку) в многоводные годы отмечается сход лавин, которые на 3-5 суток перекрывают указанную дорогу. В с. Ой-Тал в середине декабря 2001 г. сошла лавина объемом 10 тыс.м³, разрушив полностью 2 жилых дома и деформировав еще 4, в результате погибло 6 человек, ранено 4 человека. В январе месяце 2006 года снежная лавина в селе Сары-Бээ разрушила 4 жилых дома, погибло 4 человека. В лавиноопасной зоне находятся населенные пункты и участки Сары-Бээ, Чон-Талды-Суу, Кара-Таш, Ой-Тал, Кызыл-Джар, Таш-Кыя, Будур, Сай, Терек, Ылай-Талаа.

Подтопление. На карте-схеме (рис. 7.12, табл. 7.22) показаны участки возможной активизации процессов подтопления. Необходимы мероприятия по понижению уровня грунтовых вод, в том числе по строительству коллекторно-дренажных сетей.

Оползневая опасность. На карте-схеме типологического инженерно-геологического районирования оползневой опасности (рис. 7.13) в типологическом инженерно-геологическом районе I категории уязвимости выделены 3 участка по степени риска. Территория первой степени риска занимает 6,8% площади района и расположена на левобережном склоне р. Кара-Дарья, в бассейне рек Жалпак-Таш, Карагуз, Буйга, левобережье р. Тар, частично левый склон долины Ак-Кыя. Территория второй степени риска – 8,5% площади района находится в верховье реки Буйга. Территория третьей степени риска 9,1% площади района находится в междуречьях Жалпак-Таш-Карагуз, Кызыл-Суу-Буйга, Ак-Кыя-Кара-Кулжа. Территория второй категории уязвимости делится на 2 участка по степени риска. Участок первой степени риска (2,2% от площади района) находится в верховье долины р. Кызыл-Суу, по обоим склонам в низовьях рек Карагуз и Ак-Кыя. Участок площадью 1,2% отнесен ко второй степени риска и находится в междуречье Тар-Кара-Кулжа и по правому склону р. Кара-Кулжа в нижнем течении этих рек. Большая площадь (74,4%) района отнесена к третьей категории уязвимости. Эта территория занимает высоко- и среднегорные зоны с площадью распространения в основном скальных пород.

Оползни. На карте-схеме (рис. 7.12, табл. 7.18) показаны участки возможной активизации оползней. Больше всего оползней образовалось в долинах рек Буйга, Кызыл-Суу, Карагуз, Жалпак-Таш, левобережья рек Кара-Дарья и Тар.

Одиночные оползни имеются по реке Кара-Кулжа и Ак-Кыя. Оползневыми процессами разрушаются жилые дома, ЛЭП, линии связи, мосты, перекрываются автодороги, горные реки и др.

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией.

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией. Суть в том, что изменение климата, происходящее в предгорьях южного Кыргызстана, а именно, повышение температуры воздуха в холодный период года (декабрь-февраль), частые и продолжительные оттепели, увеличение количества осадков в зимние месяцы, несомненно, вызывают значительные изменения увлажненности и теплообеспеченности приповерхностных частей горных склонов, и тем самым обуславливают изменения в режиме и характере развития оползневых процессов и селевых явлений.

Участвовавшие в последние годы из-за потепления климата периоды оттепелей с протаиванием грунта и таянием неустойчивого снежного покрова на незамерзших поверхностях склонов способствуют более сильному и глубокому увлажнению покровных отложений на склонах, т. е. снижают устойчивость склонов ещё до начала интенсивных весенних осадков, вызывая их оползание поздней осенью и зимой. Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности. В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней из-за метеорологических факторов, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках.

Центрально-Азиатским институтом прикладных исследований Земли выполнены договорные работы по теме «Единая база данных об оползнях Кыргызстана» для Араванского, Кара-Кулджинского, Кара-Сууского, Ноокатского, Чон-Алайского районов.

По степени опасности определены три категории оползней: - оползни первой категории опасности, требующие круглогодичных мониторинговых наблюдений и принятия заблаговременного решения об отселении жителей из зоны поражения; оранжевым цветом выделен один оползень первой, второй степени опасности; - оползни второй категории опасности, находящиеся в стадии подготовки и вторичных смещений, где требуются ежегодные мониторинговые обследования в сезоны активности оползнеформирующих факторов.

При переходе оползня от второй в первую степень опасности должен решаться вопрос отселения жителей, попадающих в зону оползневого риска; - оползни третьей категории опасности, где ранее по выданным предписаниям население из зон возможного поражения отселено или оползни находятся в стадии возможных остаточных смещений. На данных участках требуется проведение плановых мониторинговых обследований для оценки оползней, которые возможно перейдут во вторую степень опасности. Повышение опасности данных оползней может быть связано с новой разгрузкой склона в аномально влажные месяцы и годы, в фазы активности современных тектонических движений, в годы подъема уровня подземных вод и в период сейсмической активности.

По основным преобладающим факторам образования и развития выделены оползни, где решающую роль играют атмосферные осадки (АТМ), совместное воздействие атмосферных осадков и подземных вод (АТМ+ПВ), подземные воды (ПВ), антропогенный фактор в сочетании с атмосферными осадками (АТМ+Антр.), атмосферные осадки и тектонический фактор (АТМ+тект.), подземные воды и тектонический фактор (ПВ+тект.).

Выделены три стадии развития оползней: 1 – подготовки, 2 – движения, 3 – стабилизации или вторичных смещений.

Степень риска определяется как сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий, способное принести ущерб или убыток. Риск: 0 – не представляет угрозы, 1- угрожает полям, дорогам и подпруживанием рек, и 2 - угрожает жилым домам, промышленным объектам.

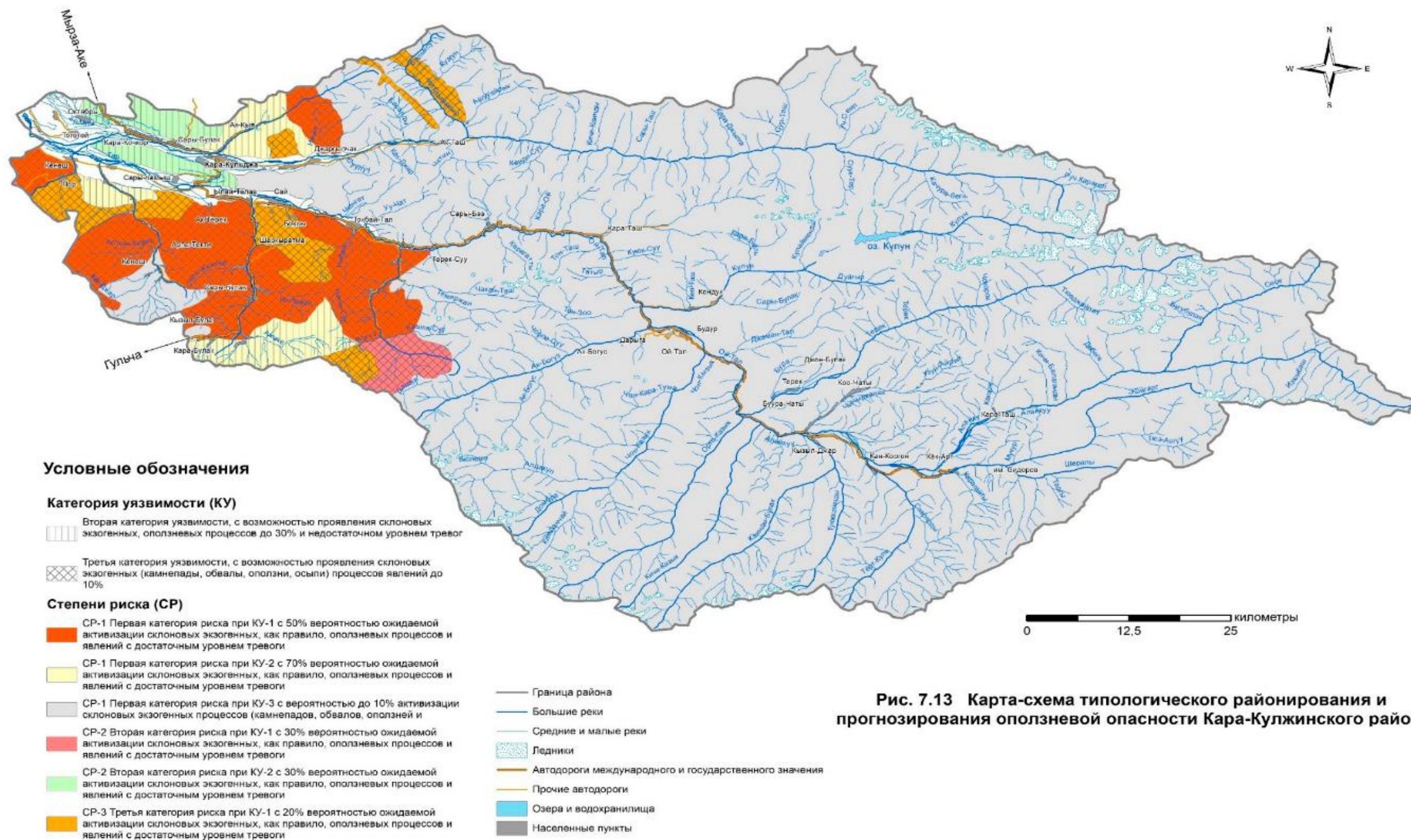


Рис. 7.13 Карта-схема типологического районирования и прогнозирования оползневой опасности Кара-Кулжинского района

В 2016 году ОАО «КыргызГИИЗ» Ошским филиалом выполнена работа по оценке устойчивости оползнеопасного склона в с.Токбай-Талаа Чалминского айыльного аймака. Определена общая тактика застройки оползневого склона.

В 2017 году ОАО «КыргызГИИЗ» Ошским филиалом по договору с Департаментом мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС КР выполнена работа по оценке устойчивости оползнеопасного склона на участке Биринчи Май Кара-Кульжинского а/а.

По результатам обследования рекомендовано: отвод поверхностных вод нагорными канавами, исключение подрезок склона, разгрузка склона путем частичного снятия верхнего 8-10 метрового слоя, установка наблюдения за склонов.

Камнепады и обвалы. На карте-схеме (рис. 7.12 табл. 7.23) показаны участки возможной активизации камнепадов, в долине р. Тар на автодорогах Кара-Кульджа– Кек-Арт (Алайку), Кара-Кульджа-Кондук, Карагуз – Тушунук, Ылай-Талаа – Гульча. Рекомендуются мероприятия по защите опасных участков автодорог. Активизация камнепадов и обвалов наиболее вероятна при выпадении ливневых осадков.

Прогноз возможной активизации оползней

Таблица 7.18

№ п	Номер по каталогу	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения	Фаза	Степень опасности	Риск	Фактор
1	КК-7	Алайкуу	с.Кок-Арт уч.Агачогол	6 жилых домов	1	1	2	АТМ + тект.
1а	КК-8	"-	с.Кок-Арт	автодорога	3-2	2	1	Тект. + АТМ
2	КК-9	"-	с.Кан-Коргон	2 жилые дома	3	2	2	АТМ
3	КК-12	Ой-Тал (Капчыгайский)	с.Терек-Суу уч.Орток	49 жилых домов	3-2	2	2	ПВ
3а		"-	с.Терек-Суу уч.Тегерек-Токой	внутрихозяйственная дорога, 1 жилой дом (отселен). Сход 20.01.2017 объемом 38 тыс.м³				
4		"-	с.Кара-Таш	2 жилые дома	1			
4а			с. Сары-Бээ уч. Кок-Жар	автодорога				
5	КК-55	Кара-Гузй	с.Алтын-Курук	51 жилых домов, 38 отселены	1	1	2	АТМ
6	КК-61	"-	уч.Абышка-Кыя	опоры ЛЭП, в/х автодорога	3,2	3	1	ПВ
7	КК-62	"-	с.Джетим-Добо	перекрытие реки, жилые дома	2	2	1	ПВ
7а	КК-63			дорога, огород, перекрытие сая	1	2	1	АТМ
7б	КК-65		уч.Школа	жилые дома, школа, перкрытие реки и в/х дороги	1	1	2	АТМ
7в	КК-67		уч.Кара-Жылга	жилые дома	3,1	2	2	АТМ
7г	КК-64		уч.Бадам	в/х автодорога	3	3	1	АТМ
7д	КК-66		уч.Бадам	жилые дома на противоположном берегу	1	1	2	АТМ+тект
7ж	КК-60		уч.Жаны-Арык	автодорога	2	2	1	ПВ+тект
7з			3 жилых домов					
7и			7жилых домов					
7к			уч. правый борт р. Кара-Гуз	12 жилых домов , перекрытие реки и в/х дорога				
7л		"«-	уч. Кара-Добо	6 жилых домов				
8	КК-68	"-	с.Калматай	канал	2,1	1	1	АТМ
9	КК-58	"-	уч.Кенеш	автодорога	3	3	0	АТМ
10	КК-57	"-	с.Насирдин	9 жилых домов, дорога, перекрытие реки	2	2	1	ПВ
10а				2 жилых домов				
11	КК-56	"-	с.Насирдин уч.Оток	15 жилых домов, грунтовая дорога, ЛЭП	2	2	2	ПВ
12	КК-59	"-	уч.Тектир	8 жилых домов, автодорога	1	1	1	АТМ
13	КК-52	"-	с.Кара-Жыгач	жилые дома	3	3	0	АТМ
13а	КК-53		уч.Кара-Жыгач	автодорога, ЛЭП, сад		2	1	ПВ+АТМ
13б	КК-51		уч.Баймат	5 жилых домов, автодорога	3	2	1	АТМ
13в	КК-49		уч.Очу	5 жилых домов, ЛЭП	3,1	1	1	АТМ
13г	КК-50		уч.Очу уулу	2 жилые дома	3	3	0	ПВ+АТМ
14	КК-54	"-	с.Чырдай	3 жилые дома, дорога	1,2,3	1-2	1	АТМ
15	КК-48	Кара-Гуз (Кенешский)	с.Пор уч.Тескей	перекрытие реки, 42 жилые дома	2	2	1	АТМ
15а	КК-47		уч.Кунгой	4 жилые дома	3	3	0	ПВ+ тект
15б			уч.Тоочу	в/х дороги, леса, пастбища и сельхозугодия				
16	КК-44	Кара-Кочкор	с.Ак-Кыя уч.Ташкоргон	3 жилые дома	3	3	0	АТМ
16а	КК-43		уч.Курташ	жилые дома, перекрытие реки Ак-Кыя	3,1	1	2	АТМ

16б			с. Ак-Кыя с. Ак-Кыя, уч. Жанакты	3 жилых домов р. Кок-Жангак в/х дорога. 1 жилой дом, в/х автодорога				
17	КК-45	Кара-Кулжа	с.Биринчи Май уч.Кулаганташ ул.Акматалиева	поливной канала «Кок-Джар», в/х дорога	2	3	0	АТМ
17а	КК-46		уч.Булбул	9 жилых домов (отселены в 2009 г), в/х автодорога	1	1	0	АТМ
17б			уч.Коргон	11 жилых домов (отселены в 2017 г.), канал «Кок-Джар»				
17в			уч.Копуро-Башы (Кунгой)	канал «Кок-Джар», в/х дорога		1		АТМ
17г			уч. Копуро-Башы, правый борт	в/х автодорога, водопровод, ЛЭП				
17д			р. Кара-Кулжа	Линия водопровода, дорога, перекрытие реки				
17е			с. Биринчи-Май	13 жилых домов, приусадебные участки, поливной канал, в/х дорога				
17ё		-"	с. Кара-Кулжа	левый борт бассейна реки Кара-Кулжа				
17ж				22-23 км автодороги Кара-Кулжа-Алайку				
18	КК-69	-"	с.Бий-Мурза	4 жилые дома, канал «Тош»	1	1	2	АТМ
18а			с. Жетим-Добо	жилые дома				
18б			с. Сары-Булак	жилые дома				
19	КК-10	Ой-Тал	с.Кундук уч.Казган-Булак		3	3	0	АТМ
19а	КК-11			12 жилых домов	1	1	2	АТМ
20	КК-6	-"	с.Ой-Тал уч.школа «Ойтал»	9 жилых домов	2	1	2	ПВ + АТМ
20а	КК-5		с.Ой-Тал уч.Будур	5 жилых домов	3	3	0	ПВ
20б			с. Ой-Тал, уч. Кыштак	4 жилых домов				
21	КК-28	Сары-Булак	с.Кара-Булак	жилые дома	1	1	2	АТМ
22	КК-29	-"	с.Кызыл-Булак (правый борт р.Кызыл-Булак)	жилые дома, в/х дорога, перекрытие р. Кызыл-Булак (активизация 10.04.2017 г. V= 900 м³)	3,2	2	2	ПВ
23	КК-31	-"	с.Сары-Булак уч.Сагынуулу, школа, больница	школа, больница, жилые дома	3,1	3	2	ПВ
23а	КК-35		уч.Топтал	жилые дома	3	3	0	АТМ
23б	КК-30			жилые дома	2	2	1,2	ПВ + АТМ
23в	КК-36		уч.Кылоожун	8 жилых домов	3	3	0	ПВ
23г	КК-32		уч.Олжотой	канал «Олжотой»	3	3	0	ПВ
23д	КК-34		уч.Шоро	2 жилые дома	3	3	0	АТМ
23ж	КК-33		уч.Тогуз-Булак	жилые дома	3	3	0	ПВ
24	КК-37	-"	с.Сары-Кунгой уч.Ташкоро	жилые дома, а/дорога, ЛЭП (активизация 28.03.2017 г)	3	2	2	ПВ
24а			уч.Ак-Колот	жилые дома				
25		-"	с.Тегерек-Саз уч.Чалка	жилые дома				
26		-"	с.Токбай-Талаа правый борт р.Ажике	жилые дома				
27		-"	с.Тогуз-Булак уч.Олжолтой	64 жилые дома				ПВ + АТМ
28	КК-23	Ылай-Талаа	с.Алча уч.Алчалуу	жилые дома	1,3	1	2	АТМ
28а	КК-19	(Чалминский)	уч.Сасык-Булак	жилые дома	3	1	2	ПВ
28б	КК-21		уч.Туура-Камыш	жилые дома (активизация 10.04.2017 г.V=1800 м³)	3	1	2	ПВ+АТМ

28в	КК-22		уч.Туура-Камыш	жилые дома	3	1	2	ПВ+АТМ
29	КК-14	-"	с.Буйга уч.Ак-Терек	3 жилые дома	2	2	2	АТМ+текст.+ ПВ
29а	КК-16		уч.Ак-Кунгой	жилые дома	3	2	2	АТМ + ПВ
29в			уч.Бешкемпир (сай Булун)	2 жилые дома (отселены ранее) школа им.Абидинова		1		
29г	КК-15		уч.Бешкемпир	автодорога Буйга-Кок-Кыя	1	1	2	АТМ+текст
29д	КК-17		уч.Март	жилые дома	1	1	2	ПВ
29ж			уч.Секи	жилые дома				
29з			уч.Арал	жилые дома				
29и		-"	уч. автодорога Токбай-Талаа- Буйга, №26ЖТИ	автодорога Токбай-Талаа-Буйга				
29к			уч. Кызыл-Таш	жилые дома				
30	КК-24	-"	с.Токбай-Талаа уч.Тош-Булак	2 жилые дома	1	1	2	ПВ
31	КК-18		а/д Токбай-Талаа-Буйга уч.Куу- Мойнок	автодорога, ЛЭП	2	1	1	АТМ + текст.
31а	КК-20		уч.Шыбак-Дон	дорожное полотно, пасека, ЛЭП	2	1	1	ПВ
32	КК-41	Ылай-Талаа	с.Ылай-Талаа уч.Ойкун	6 жилых домов (получили ссуду), с/угодия, а/д	1	1	1	ПВ
32а			уч.Школа	автодорога				
32б			уч.Ак-Терек	автодорога				
33	КК-26	-"	с.Сай	2 жилые дома	3	3	0	АТМ
34	КК-42	-"	уч.Сары-Таш	4 жилые дома, автодорога	1	1	2,1	АТМ
35	КК-70	-"		а/д Мырза-Аке-Кара-Кульджа-Алайкуу, ЛЭП	1	1	1	АТМ
36	КК-25	-"	уч.Ак-Кочку (гидропост)	а/д Мырза-Аке-Кара-Кульджа-Алайкуу, ЛЭП	3	3	1	ПВ
37	КК-27		автодорога Ылай-Талаа- Шаркыратма, 3 км (уч.Ак-Кыя)	автодорога, ЛЭП, сельхозугодия	1,3	2	1	АТМ
37а		-"	уч. Капчыгай	автодорога Ылай-Талаа-Сары-Булак-Гулчо, №26 ЖТИ				
37б		-"	уч. Капчыгай	автодорога Ылай-Талаа-Сары-Булак-Гулчо, №26 ЖТИ (активизация 14.06.2022 г.)				
37в		-"	с. Сары-Таш, южная часть села	2 жилые дома	2	2		АТМ
38	КК-38	-"	с.Шаркыратма уч.Кок-Ангел	а/дорога Ылай-Талаа - Шаркыратма-Сары-Булак	3	3	0	ПВ
38а			с.Шаркыратма	3 жилых домов				
39			с.Шаркыратма, сай Ак-Булак	31-летние дома, автодорога Ылай-Талаа - Шаркыратма-Сары-Булак (активизация 9.05.2017 г. V= 20 тыс.м³)				АТМ+ПВ
39а		-"	с.Шаркыратма, уч. Шаркыратма	жилой дом, приусадебные участки				
40	КК-40	-"	автодорога Ылай-Талаа-Сары- Булак, 4,2 км уч.Кок-Жар	дорожное полотно (ДЭП-26) (активизация 19.04.2017 г.)	1	2	1	АТМ+Антр.
40а	КК-39	-"	-"- 7 км		2	2	1	ПВ+ АТМ
40б	КК-39	-"	-"- 8,5 км	активизация 19.04.2017 г.				

Прогноз возможной активизации высокогорных прорывоопасных озер

Таблица 7.19

№ п	Наименование озера и его номер по каталогу	Тип озера	Категория опасности	Бассейн реки, в долине которого находится озеро	Абс. отметка, м	Населенные пункты, попадающие в зону прорывного поражения
41	Кулун-большое (О-2)	завальное	III	Тар	2856	Кондук, Кара-Таш
42	Кулун малое (О-3)	завальное	III	Тар	2505	Кондук, Кара-Таш
43	Кулькаинды (О-30)	моренное	III	Тар	3738	Кызыл-Джар
43 ¹	Каратуз (О-68)	завальное	II		1520	

Прогноз возможной активизации лавин

Таблица 7.20

№ п	Название автодороги	Бассейн реки	Опасные участки дороги, км	Нас. пункт в зоне поражения	Степень опасности	Прогнозируемые параметры лавин		
						кол-во	пределы объемов, тыс.м³	суммарная длина перекрытия дороги, м
44	Кара-Кулжа-Кок-Арт (Алайку)	Тар	35-90	Сары-Бээ, Чон-Талды-Суу, Кара -Таш, Сай, Ой- Нал, Будур, Кызыл-Джар, Таш-Кыя	умеренная	15	10-500	8000

Прогноз возможной активизации селей, паводков, береговой эрозии

Таблица 7.21

№ п	Айылный аймак	Река	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
45 45а 45б 45в	Алайкуу	правый борт р.Эшигарт р. Сеок селевые потоки сай Коо-Чаты береговая эрозия	с.Кек-Арт уч.Кум уч.Коо-Чаты (выше мечети) уч.Могол	сельхозугодия, спортплощадка жилые дома, водозабор в/х поливного арыка жилые дома, приусадебные участки приусадебные участки
46 46а 46б	-"-	р.Эшигарт береговая эрозия р. Кара-Гуз селевые потоки бассейн реки Кара-Гуз	уч.Желе-Добо с. Кек-Арт с. Кек-Арт	внутрихозяйственная дорога, мост, земельные наделы 4 жилых домов жилые дома, внутрихоз. дороги
47	-"-	левый борт р. Эшигарт	с.Сай-Талаа	сенокосы
48 48а 48б	-"-	правый борт р.Канкоргон селевые потоки	с.Кан-Коргон уч.Детсад	2 жилые дома, детсад в/х автодорога школа, автодорога
49 49а	-"-	левый борт р. Эшигарт селевые потоки	с. Терек, уч. Куу-Талаа	автодорога Мырза-Аке-Алайку 7 жилых домов, в/х автодороги
50	Ой-Тал (Капчыгайский)	селевые потоки, р.Кара-Джылга	с.Сары-Бээ уч.Ордош	внутрихозяйственная автодорога, мост
51 51а	-"-	селевые потоки селевые потоки сай Кок-Суу	с.Терек-Суу	автодорога Терек-Суу-Буйга, мост, жилые дома жилые дома, автодорога Мырза-Аке-Алайку, 53 км
52	Кара-Гуз	р.Карагуз	с.Алтын-Курук	жилые дома, автодорога
53 53а 53б	-"-	р.Тар, селевые потоки береговая эрозия береговая эрозия р. Тар	с.Джаны-Талаа уч. Кок-Ирим уч. насосной станции	сельхозугодия, жилые дома, в/х автодорога насосная станция поливной канал, сельхозугодия, в/х дорога
54 54а 54б 54в 54г	-"-	р.Карагуз, селевые потоки левый берег р.Карагуз правый борт р.Джетим-Добо береговая эрозия р. Кара-Гуз	с.Джетим-Дебе уч.Джан-Болот	8 жилых домов, автодороги, головное сооружение поливного арыка мост скотомогильник (сибирская язва) поливной канал 4 жилых домов

55	-"	селевые потоки, р.Карагуз	с.Калматай	3 жилые дома, школа, ЛЭП, автодорога, мост
55a 55б 55в		левый борт р.Карагуз селевые потоки селевые потоки, береговая эрозия	уч.Кладбище уч. Байырт	мечеть, в/х автодорога, опоры ЛЭП 11 жилых домов жилые дома
56 56a	-"	селевые потоки р.Карагуз правый борт р.Кара- Жыгач	с.Кара-Жыгач уч.Жээнбай уулу	внутрихозяйственная автодорога территория средней школы, автодорога Кара-Кульджа-Тушунук
56б	-"	левый борт р. Кара-Гуз	-"	населенный пункт, земельные наделы
57 57a	-"	р.Карагуз, селевые потоки склоновые мелевые потоки	с.Кенеш уч.Очу с.Насирдин уч.Оток	7 жилых домов, 4 отселено пешеходный в/х мост
58 58a 58б 58в 58г 58д	Кара-Кочкор -" -" -"	р.Ак-Кыя селевые потоки селевые поток, сай Чон- Колот, овраг правый борт р.Кара- Кульджа селевые потоки селевые потоки правый борт р. Кок- Жангак.	с.Ак-Кыя уч.Тескей уч.Каримжан и др. уч.Кладбище -" -" -"	22 жилые дома (15 отселено), внутрихозяйственные автодороги, мосты, ВЛЭП, с/угодия, арычная сеть автодорога ДЭУ №26 территория кладбища, в/х дорога сельхозугодия, ЛЭП 1 жилой дом. в/х дорога в/х мосту, 1 опора ЛЭП, в/х автодорога, приусадебные участки пастбищные земли
59 59a 59б 59в 59г 59д 59е 59ё	-" -"	селевые потоки правый борт р.Кара- Кульджа правый борт р.Кара- Кульджа селевые потоки селевые потоки береговая эрозия селевые потоки	с.Кара-Кочкор уч.Нура уч.Сарай уч.МТФ уч. Атакул уч. селеотводящий канал Нура уч. Санотория уч. Жаныш-1 (уч. Ноо)	55 жилых домов, канал «Эски Могол», «Жаны Могол», сельхозугодия, дороги опора ВЛ-110, жилые дома, насосная станция сельхозугодия сельхозугодия жилые дома 40 жилых домов, в/х автодорога приусадебные участки, поливной канал жилые дома
60 60a 60б 60в 60г 60д 60е 60ё	-" -" -"	селевые потоки сай Таштак, Акимжан, Атчопчу правый борт р.Кара- Кульджа селевые потоки селевые потоки селевые потоки селевые потоки правый берег р.Кара- Дарыя селевые потоки селевые потоки	с.Сары-Булак уч. Старый-Могол уч. Таштак р. Кара-Кульджа уч.Таштак	жилые дома, приусадебные участки, автодороги, мосты, канал «Жаны Могол», сельхозугодия, скважина питьевой воды земельные наделы 40 жилых домов,приусадебные участки, поливной канал "Могол"и "Старый Могол", в/х дорога и земли сельхозназначения 14 жилых домов мечеть, старая школа жилые дома, сельхоз угодья, в/х дороги 12 жилые дома 8 жилых домов, приусадебные участки 15 жилых домов, 1га сельхозугодия поливной канал, приусадебные участки 14 жилых домов, мечеть, здания старой школы жилые дома, селеотводные каналы, столбы 4 ЛЭП
61 61a	Кара-Кулжа	левый борт р.Кара- Кульджа левый борт р.Кара- Кульджа	с.Кара-Кульджа, уч.Сай уч.ЦРБ	защитные сооружения, 76 жилых домов, сельхозугодия защитная дамба
61б		левый борт р.Кара- Кульджа	уч.АБЗ (ниже дамбы)	земельные наделы, с/х угодия, жилые дома

61в		левый борт р. Кара-Дарыя	уч. Топ-База	50 жилых домов
62	-"	левый борт р.Кара-Кульджа	с.Бий-Мырза	сельхозугодия, земельные наделы, в/х дорога, поливной канал на уч.Учук
62а		склоновые селевые потоки, перелив из канала		жилые дома, приусадебные участки, ирригационный канал «Тош», в/х дороги- 3,5 км, земельные наделы
62б	-"	береговая эрозия, левый борт р.Кара-Дарыя,		сельхозугодия 125 га
62в	-"	селевые потоки	с. Куйоташ	20 жилых дома, в/х дорога, ирригационные сети
63	-"	правый борт р.Тар	с.Сары-Камыш	жилые дома, приусадебные участки, головное сооружение поливного канала
63а			уч.Учук	жилые дома, сельхозугодия, в/х дороги, автодорога Кара-Кульджа-Сары-Камыш, ирригационная сеть
63б		склоновые селевые потоки		жилые дома, сельхозугодия
63в		склоновые селевые потоки		жилые дома, детский сад, приусадебные участки,
63г		селевые потоки		
64	-"	селевые потоки,	с.Первое Мая	канал «Кок-Джар», 1 жилой дом, 1 дом отселен
64а		левый борт р.Кара-Кульджа		кладбище
64б			уч.Булбул	защитная дамба, с/х угодия, жилые дома
64в		правый борт р.Кара-Кульджа		внутрихозяйственная автодорога
64г		сай Кок-Джар		внутрихозяйственный мост
64д		береговая эрозия	уч. Булбул	берегозащитная дамба 150м.
64 е		береговая эрозия	с.Первое Мая	внутрихозяйственные дороги
65	Кара-Кочкор (Кашка-Жолский)	правый борт р.Кара-Дарыя	с.Жийде	защитная дамба, сельхозугодия-20 га, жилые дома
66	-"	селевые потоки	с.Джаны-Талап уч.Ак-Терек	внутрихозяйственная автодорога – 2 км
67	-"	правый борт р.Кара-Дарыя	с.Тоготой (ниже дамбы)	водозаборное сооружение канала «Кум», выше водозабора сельхозугодия – 75 га, земельные наделы
68	-"	склоновые селевые потоки	с.Октябрь уч.Терек-Суу	жилые дома, приусадебные участки, сельхозугодия, в/х автодорога, каналы «Ак-Терек», «Ак-Турпак», «Ак-Торпок»
69	Кара-Гуз (Кенешский)	левый борт р.Тар	с.Кенеш	сельхозугодия – 20 га, насосная станция, в/х автодорога
69а		правый борт р.Пор	участок ниже дамбы	автодорога Пор-Кара-Кульджа
69б		селевые потоки	уч. канал	жилые дома, школа, приусадебные участки
69в		береговая эрозия	уч.Кыз- Мазар	5 га сельхозугодия
69г		селевые потоки	с.Кенеш	жилые дома, приусадебные участки, автодорога Кенеш-Кара-Гуз-кара-Кулжа
69д			с.Жетим-добо уч. Кичине-Жар	жилые дома и в/х дороги
69е			с.Жетим-добо уч. Кара-Жылга	жилые дома
70	-"	селевые потоки сай Пор, Алмурутсай, др	с.Пор	жилые дома, мост, ирригационные каналы
71	Алайкуу (Кызыл-Жарский)	правый борт р.Кызыл-Джар	с.Кызыл-Джар	приусадебные участки, жилые дома на 3-х участках
71а		р.Кызыл-Джар		внутрихозяйственная дорога, мост
72	-"	селевые потоки	с.Коо-Чаты	жилые дома, внутрихозяйственная автодорога, канал «Ак-Тектир»
73	-"	правый борт р.Чычырканак-Сай	с.Куйоо-Таш, Коо-Чаты	приусадебные участки, жилые дома, мост
73а		селевые потоки		жилые дома, автодорога

73б		селевые потоки	с.Кашка-Суу уч.Маймыл-Арча	6 жилых домов
74	Ой-Талс	правый борт р.Кулун-Ата	с.Кондук уч. Школа «Кондук» уч.Казган-Булак уч.Борсуу	спортплощадка, сельхозугодия, 12 жилых домов мост внутрихозяйственная автодорога сельхозугодия
74а		селевые потоки	уч.Сары-Булак	в/х автодорога, мост
74б		паводки, береговая	уч. сай Кулун-Ата	жилые дома, школа, сельхозугодия
74в		эрозия		
74г		селевые потоки	с.Кондук	внутрихозяйственный мост
74д		селевые потоки		
75	-"	левый борт р.Ой-Тал	с.Ой-Тал уч.Сай	ФАП, ЦСМ, сельхозугодия
75а				мост, сельхозугодия ниже моста
75б			с. Кара-Таш	сш. им Ы. Жорокулова
76	Сары-Булак	р.Кара-Булак селевые потоки	с.Кара-Булак	жилые дома
77	-"	селевые потоки р.Кызыл-Булак	с.Кызыл-Булак	жилые дома
78		селевые потоки	с.Сары-Булак уч.Топтал уч.Торойчу	жилые дома, автодороги, мосты, ВЛЭП, водопровод, сельхозугодия
78а		левый борт р.Кызыл-Суу		
78б		селевые потоки	уч.Школа	средняя школа, ГВС № 8, жилые дома
78в		правый борт р.Кызыл-Суу	уч.Кылоожун	в/х автодорога
78г		селевые потоки		канал «Олжотой»
78д		селевые потоки	уч. бассейн реки Тар	мост
79	-"	левый борт р.Кызыл-Суу	с.Сары-Кюнгей	6 жилых домов, мост по автодороге Сары-Кунгой-Ак-Колот, автодороги, ВЛЭП, сельхозугодия
79а		селевые потоки		жилые дома
79б		правый борт р. Кызыл- Суу, селевые потоки	уч.Ак-Колот	
80	-"	селевые потоки	с.Тегерек-Саз уч.Чалка	жилые дома, в/х дорога
81	-"	р.Мала-Жар		
81	-"	селевые потоки	с.Токбай-Талаа (Конокбай-Талаа) уч.Ажике	автодорога Токбай-Талаа-Ажике
82	-"	селевые потоки сай	а/дорога Ылай-Талаа- Гульча	дорожное полотно
82а		Шоро сай Кара-Булак, левый борт р.Кызыл-Суу		
83	Ылай-Талиаа (Чалминский)	левый борт р.Буйга	с.Буйга уч.Арал	жилые дома, школа им.Акматова, автодороги
83а		селевые потоки	уч.Бешкемпир	2 жилые дома, школа им.Абидинова, а/дорога
83б		сай Булун		автодорога, мост
83в		р.Акконгой	уч.Аккунгой	жилые дома
83г		р.Орукту-Сай	уч.Орук	жилой дом
83д		р.Орукту-Сай	уч.лесхоз	автодорога Чалма-Буйга, мост
83е		селевые потоки	уч.Талды-Булак	мост, столб ЛЭП
83е		селевые потоки	уч. Беш-Кемпир	
84	-"	селевые потоки	с.Токбай-Талаа уч. Тош-Булак	около 400 жилых домов, автодорога Кара-Кульджа-Алайку, водопровод жилые дома, автодорога
85	Ылай-Талаа	склоновые селевые потоки	с.Ылай-Талаа уч.Каманчи	19 жилых домов (6 отселено), огороды, канал «Кызыл-Суу», в/х автодороги жилые дома, сельхоз угодья, в/х дорога
85а				в/х мост, в/х дорога
85б		р. Тар	уч. Ак-Бор	
85в		р. Тар	уч. Ак-Бор	в/х мост, в/х дорога
85в		селевые потоки	уч. в/х канал	жилые дома
86	-"	правый борт р.Тар	с.Джылкол	в/х автодорога
87	-"	селевые потоки	автодорога Ылай- Талаа-Шаркыратма, уч.Ак-Кунгой уч. Котур-Добо	дорожное полотно
87а		с. Ылай-Талаа		жилые дома, в/х дороги
87б		с. Буйга		жилой дом

88	-"	селевые потоки	с.Сай	6 жилых домов (2 отселено), огороды, территория школы им.Батырова, детсад, с/угодия, канал «Кара-Суу», в/х автодороги
88а		левый борт р.Тар		защитная дамба, жилые дома, 380 дворов, 140 га с/угодий , в/х а/дорога
88б		левый борт р.Тар		водозабор поливного арыка
88в	Кашка-Суйский		с. Ачык-Суу	в\х дороги

Прогноз возможной активизации процессов подтопления

Таблица 7.22

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Причины подтопления	Рекомендуемые защитные мероприятия
89	Кара-Гуз (Кенешский)	с.Пор	потери из оросительной сети, высокий УГВ	очистка, ремонт и реконструкция существующих, строительство новых КДС
90	-"	уч.Ортолук		рекомендуется строительство дренажных сетей
91	Ой-Тал	с.Кондук		
92	-"	с.Ой-Тал		
92а	-"	с. Ой-Тал, 4 жилых домов		
93	Сары-Булак	с.Сары-Булак		
93а		с.Сары-Булак		
94	-"	с. Конокбай-Талаа	ПУГВ	

Прогноз возможной активизации камнепадов, обвалов

Таблица 7.23

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Рекомендуемые защитные мероприятия
94	Кара-Гуз	автодорога Кара-Гуз-Тушунук, 12,5 км	превентивные меры защиты опасных участков
95	Ой-Тал (Капчыгайский)	автодорога Кара-Кульджа-Алайку (5 участков)	
96	Алайкуу (Кызыл-Джарский) с.Терек уч.Терек-Чаты	автодорога Кара-Кульджа-Алайку	
97	Ой-Талский	автодорога Кара-Кульджа-Алайку (3 участка)	
98	-"	автодорога Кара-Кульджа-Кондук	
99	Ылай-Талаа	автодорога Ылай-Талаа-Гульча, 4-8 км	
100	Сары-Булак	с. Конок-Бай, 1 жилой дом,	рекомендуется строительство камнепадной ловушки

Кара-Суйский район

Общая характеристика района

Кара-Суйский район образован в 1935 году, площадь района 3616 км². Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года составляет 398,5 тыс.человек. Средняя плотность населения 110,2 человек на 1 км².

На территории расположены 111 сельских населенных пунктов, относящихся к 10 айылным аймакам: Отуз-Адыр (объединение айылных аймаков Отуз-Адыр и Сары-Колот) (16 населенных пунктов); Ынтымак (объединение а/а Жаны-Арык и Кызыл-Суу) (12); Ала-Тоо (объединение а/а Кашгар-Кыштак и Ак-Таш (11); оставить без изменения административных границ и центров айылные аймаки Папан (кроме участков Ак-Буура 1,2,3 и 4) (14); Жоош (11); Мадын (11); Савай (9); переименовать айылные аймаки Нариман (кроме участков Жаны-Маала, Жим и Жейдилик) в айылный аймак Манас определив село Нурдар административным центром (11); Шарк (6) (кроме участка Имам-Ата) в айылный аймак Датка; айылный аймак Катта-Талдык (10) переименовать в айылный аймак Баш-

Булак. Данные согласно Указу Президента Кыргызской Республики от 29 декабря 2023 г. № 370.

Районным центром является г. Кара-Суу (включен в состав айылного аймака Сарай) по данным Нацстаткома на 1 января 2025 года с постоянным населением 56,9 тыс. человек.

Район занимает Ош-Кара-Суйский оазис, северные отроги Алайского хребта и частично адырную зону Кичик-Алайского хребта. Высотные отметки оазиса изменяются от 800 до 1200 м. Рельеф района в северной части равнинный (22%), который сменяется в южном направлении адырной зоной (20%), выше располагаются среднегорная и высокогорная зоны. Горные и предгорные зоны занимают 78% территории района и 22% равнинные участки.

Климат района зависит от высоты местности с жарким летом на равнинной и предгорной части района, зима умеренно холодная. Температура воздуха в январе на равнинах $-3,3^{\circ}\text{C}$, в горной местности $-6,9^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха составляет $12,1^{\circ}\text{C}$. Осадки выпадают неравномерно и составляют 300-500 мм. Теплый период года длится 200-225 дней.

Основными водными артериями являются среднее и нижнее течение р. Ак-Буура, нижнее течение р. Куршаб и р.Талдык. На территории находится Папанское водохранилище и южная часть Андижанского водохранилища.

По территории района проходят автодороги международного и государственного значения Бишкек-Ош, Ош-Хорог, Ош-Узген, Ош- Ноокат, Ош-Араван и железная дорога Кара-Суу – Джалал-Абад. На территории района находится аэропорт в г.Ош.

Зоны опасности и прогнозы возможной активизации опасных процессов и явлений

В Кара-Суйском районе 78% площади относится к горному, а 22% к долинному типу рельефа. Площадное распространение опасных природных процессов и явлений показано на картах-схемах сейсмической, лавинной, селевой опасности и подтопления (рис. 7.2,7.3,7.4,7.5,7.6). На карте-схеме прогнозирования чрезвычайных ситуаций (рис. 7.14, табл. 7.24-7.28) показано местоположение конкретных участков возможной активизации опасных процессов и явлений в 2026 году.

Как видно из карты-схемы, участки ожидаемых проявлений опасных природных процессов и явлений сосредоточены в центральной части территории в адырной и низкогорной зонах между реками Куршаб и Ак-Буура.

По распространенности и частоте проявления опасных природных процессов и явлений в районе преобладают сели и паводки, подтопление грунтовыми водами, в горной и предгорной частях развиты оползни.

Сейсмическая опасность. Согласно Карте-схеме вероятной сейсмической опасности на территории района выделено три района ожидаемых землетрясений (РОЗ). Кызыл-Кия-Ошский (КОШ) второй категории опасности с классом ожидаемых землетрясений 12-15, интенсивностью 6-8 баллов, Узгенский (УЗ) и Талдысуйский (ТД) третьей категории опасности с классом 12-14 интенсивностью 6-7 баллов (рис. 7.2, табл. 7.1).

Селевая опасность. 13% площади района отнесены ко второй степени селевой опасности и занимают боковые притоки р. Талдык от с. Каратай до самого верховья реки. 33% площади района отнесены к третьей степени селевой опасности и занимают южную часть территории района и возвышенные участки междуречья Талдык-Ак-Буура. 27% площади района отнесены к четвертой степени селеопасности и занимают адырную и низкогорную зоны в междуречье Куршаб-Талдык-Ак-Буура и левобережные склоны р. Ак-Буура. Селевые процессы отсутствуют в равнинной части территории Ош-Кара-Суйского оазиса.

Сели, паводки, береговая эрозия. На карте-схеме (рис. 7.14, табл. 7.26) приведены участки возможной активизации селей, паводков и береговой эрозии.

В районе наибольшее распространение получили селевые процессы. Чаще всего сели возникают по притокам рек Ак-Буура, Талдык, Куршаб. На территории Папанского аймального аймака выше моста через р. Ак-Буура по дороге Папан-Ноокат до ущелья по всем коротким составляющим селеносным саям ежегодно отмечаются селевые потоки различной интенсивности, связанные с количеством выпадающих осадков. Здесь очень часто проводятся работы по очистке днища русел саев. Угроза затопления жилых домов остается. По реке Куршаб на территории Кызыл-Сууского аймального аймака селевые потоки затрудняют проезд транспортных средств по дороге Кызыл-Суу – Каратай. Селевые потоки, образующиеся по реке Талдык (Машраб-Сай), причиняют значительный ущерб на всем протяжении реки. Территории многих сел, и сельхозугодия оказываются в зоне затопления. На наиболее опасных участках для защиты жилых строений, промышленных объектов и сельхозугодий построены защитные дамбы, которые со временем также разрушаются из-за изменения поверхности днища русел (повышение или понижение). В селеопасных руслах рек и саев необходимо после каждого прохождения селевых потоков производить очистку русла и селеотводных каналов.

Нередко затопления территории возникают из-за переполнения селевыми потоками оросительных каналов, проходящих вдоль склонов.

Паводковые воды отмечаются по рекам Куршаб и Ак-Буура ежегодно в течение июня и июля. В многоводные годы они размывают освоенные береговые зоны. К таким участкам относятся левый берег реки Куршаб, где ежегодно сокращаются посевные площади из-за накопления обломочного материала перед Андижанским водохранилищем. Территория пионерского лагеря в с. Жаны-Арык по левобережью р. Куршаб, за последние годы подвергается затоплению, в дальнейшем может быть разрушена. По долине р. Ак-Буура паводковыми водами размываются берега р. Ак-Буура. В зоне возможного поражения находятся мосты, автодороги. Необходимо проведение берегоукрепительных работ. Во время выпадения интенсивных сконцентрированных по площади атмосферных осадков могут проявляться сели ливневого характера и участки ливневого затопления, не обозначенные на карте.

Прорывоопасные озера. На территории района согласно каталога 2025 года в верховье р. Ак-Буура насчитывается 2 прорывоопасных озера III категории опасности (Сарыкой и Кашкасу верхнее), остальные 6 озер территориально находятся в Ноокатском районе (рис. 7.14, табл. 7.25). Категории прорывоопасности будут уточнены по результатам мониторинговых наблюдений включая мониторинг при помощи дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) в период с июля по сентябрь 2026 года.

Лавинная опасность. На северо-западных склонах Алайского хребта и в горах Ак-Тёр 5% площади района относится к первой степени лавинной опасности. Площадь территории со второй степенью лавинной опасности составляет 19% и распространена в верховьях рек Ак-Буура, Кырк-Кечуу, Талдык. Зона третьей степени лавинной опасности расположена в нижних частях склонов долин рек Ак-Буура, Кырк-Кечуу и Талдык и занимает 17% площади района. Территория с четвертой степенью лавинной опасности занимает 13% площади района в адырной зоне междуречья Талдык-Ак-Буура и левобережные склоны р. Ак-Буура. На оставшейся территории площадью 50% лавинная опасность отсутствует.

Подтопление. На карте-схеме (рис. 7.14, табл. 7.27) приведены участки возможной активизации процессов подтопления. На территории Кара-Сууского района большие площади подвержены подтоплению за счет подъема уровней подземных вод. На территории Савайского аймального аймака на уч. Таширова подтопление жилых домов отмечается с 1976 г., когда в южной части села начались разрушения жилых домов. С тех пор площадь заболачивания с каждым годом увеличивалась.

Основными причинами подтопления на данной территории являются: - ликвидация естественных логов в долине р. Талдысай между селами Кызыл-Шарк и Кыдырша; - искусственно создаваемые подпоры от автомобильных и железных дорог; - нарушение естественного русла р. Шарихансай при строительстве канала за счет уплотнения грунта; - неудовлетворительное состояние коллекторно-дренажной сети; - фильтрация из канала «Савай»; - освоение новых орошаемых земель для возделывания риса.

Для ликвидации подтопления необходимо провести очистку и восстановление коллекторно-дренажных сетей, а также комплексные исследования для обоснования проектов водопонижения.

Оползневая опасность. На карте-схеме типологического инженерно-геологического районирования оползневой опасности (рис. 7.15) в типологическом инженерно-геологическом районе I категории уязвимости выделены 3 участка по степени риска. Территория первой степени риска в районе занимает очень небольшую территорию по правобережью р. Кызыл-Суу. Территория второй степени риска занимает 3% площади района и находится по левобережью р. Куршаб и правобережью р. Кызыл-Суу.

Территория третьей степени риска занимает 5% от площади района, находится по левобережью рек Куршаб и Кызыл-Суу в районе сел Кара-Согот, Алгабас и Лаглан. Территория второй категории уязвимости делится на 2 участка по степени риска. Участок первой степени риска 12% площади района занимает низкогорные зоны в междуречьях Куршаб-Талдык-Ак-Буура и левые склоны р. Ак-Буура. Участок площадью 36% территории района относится ко второй степени риска и находится в междуречье Куршаб-Талдык-Ак-Буура и по левобережью р. Ак-Буура.

Оползни. На карте-схеме (рис. 7.14, табл. 7.24) показаны участки возможной активизации оползней. Оползневые процессы в основном развиты в среднегорной зоне на площади распространения мел-палеогеновых отложений и имеются по левобережью долины р. Куршаб в районе сел Алпордо, Чайги и других. По левобережью р. Талдык в районе с. Лянгар имеются поверхностные оползни. По долине ручья Кара-Согот над одноименным селом в 1988 году сошли 2 крупных оползня. По соседству с ними имеются аналогичные склоны, с которых могут сместиться грунтовые массы. В долине р. Кырк-Кечуу (р. Камыр-Суу) на 2-х участках сошли крупные оползни, создав угрозу жителям сел Лаглан и Ак-Терек. Несколько древних и современных оползней имеются по правобережью р. Ак-Буура над селами Кызыл-Туу и Алчалуу.

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией. Периоды оттепелей с протаиванием грунта и таянием неустойчивого снежного покрова на незамёрзших поверхностях склонов способствуют более сильному и глубокому увлажнению покровных отложений на склонах, т. е. снижают устойчивость склонов ещё до начала интенсивных весенних осадков, вызывая их оползание поздней осенью и зимой.

Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности. В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках. Органам местного самоуправления в период продолжительных атмосферных осадков необходимо информировать население о возможной активизации оползневых процессов.

Центрально-Азиатским институтом прикладных исследований Земли выполнены договорные работы по теме «Единая база данных об оползнях Кыргызстана» для территории Араванского, Кара-Кулджинского, Кара-Сууского, Ноокатского, Чон-Алайского районов.

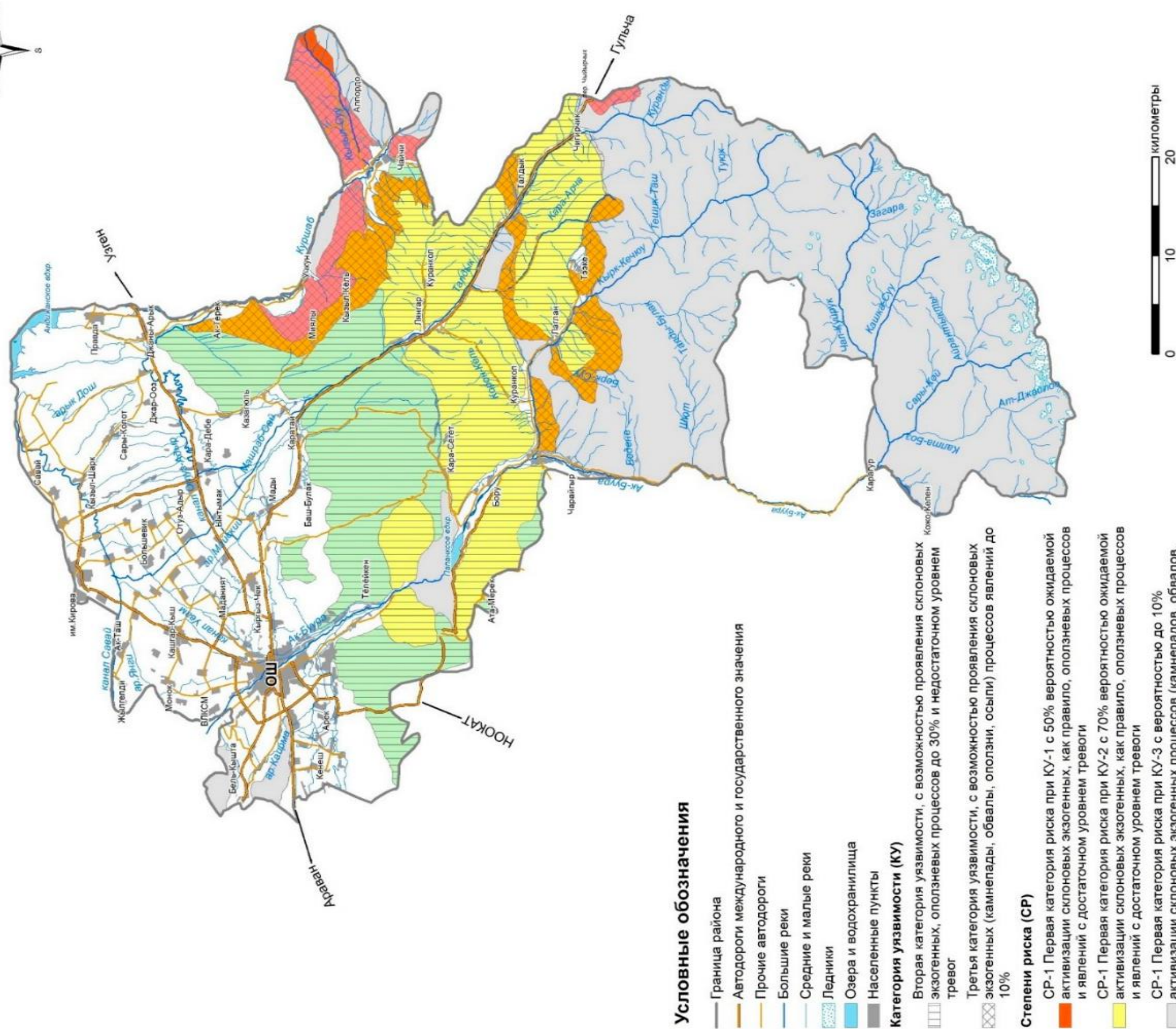


Рис. 7.15 Карта-схема типологического районирования и прогнозирования оползневой опасности Кара-Сууского района

В соответствии с отчетом по степени опасности определены три категории оползней: -оползни первой категории опасности), требующие круглогодичных мониторинговых наблюдений и принятия заблаговременного решения об отселении жителей из зоны поражения;

- оползни второй категории опасности, находящиеся в стадии подготовки и вторичных смещений, где требуются ежегодные мониторинговые обследования в сезоны активности оползнеформирующих факторов.

При переходе оползня от второй в первую степень опасности должен решаться вопрос отселения жителей, попадающих в зону оползневого риска; - оползни третьей категории опасности, где ранее по выданным предписаниям население из зон возможного поражения отселено или оползни находятся в стадии возможных остаточных смещений. На данных участках требуется проведение плановых мониторинговых обследований для оценки оползней, которые возможно перейдут во вторую степень опасности.

Повышение опасности данных оползней может быть связано с новой разгрузкой склона в аномально влажные месяцы и годы, в фазы активности современных тектонических движений, в годы подъема уровня подземных вод и в период сейсмической активности.

По основным преобладающим факторам образования и развития выделены оползни, где решающую роль играют атмосферные осадки (АТМ), совместное воздействие атмосферных осадков и подземных вод (АТМ+ПВ), атмосферные осадки и тектонический фактор (АТМ+тект.), подземные воды (ПВ), антропогенный фактор (Антр.).

Выделены три стадии развития оползней: 1 – подготовки, 2 – движения, 3 – стабилизации или вторичных смещений.

Степень риска определяется как сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий, способное принести ущерб или убыток. Риск: 0 – не представляет угрозы, 1- угрожает полям, дорогам и подпруживанием рек, и 2 - угрожает жилым домам, промышленным объектам.

В 2017-2018 гг. ОАО «ОшГИИЗ» по договору с Департаментом мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС КР были выполнены инженерно-геологические работы для оценки устойчивости склона на юго-западной окраине села Учкун Жаны-Арыкского а/а. Исследованиями установлено следующее: оползневая опасность для жителей на юго-западной окраине села Учкун существует. В этой связи рекомендуется: ограничить на данной территории новое строительство жилых домов, построить направляющую защитную дамбу вдоль западной границы села, в случае невозможности строительства отселить людей на безопасное место.

Камнепады и обвалы. На карте-схеме (рис. 7.14, табл. 7.28) показаны участки возможной активизации камнепадов и обвалов. Обвалы в районе отмечаются по дороге Жаны-Арык – Кызыл-Суу, проложенной по правобережью в ущелье долины р. Куршаб. В селах Кожо-Келен и Лаглан происходило скатывание глыб на жилые дома, из опасной зоны жители отселены. Для безопасного проезда автотранспорта по долине р. Куршаб необходимо периодически производить оборку склонов от неустойчивых камней и глыб.

Прогноз возможной активизации оползней

Таблица 7.24

№ п	Номер по каталогу	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения	Фаза	Степень опасности	Риск	Фактор
1 1а 1б 1в	кс-43	Ынтымак (Джаны-Арыкский)	с.Учкун	1 дом, кошара кошары жилые дома жилые дома	1	1	2	АТМ+тек
2	кс-31	Баш-Булак) (Катта-Талдыкский)	с.Кара-Согот уч.Суденка	внутрихозяйственная автодорога, ЛЭП	3	1	1	АТМ+ПВ
2а	кс-32	-"	с.Кара-Согот уч.Орток	36 жилых домов, в/х автодорога	3	2	1	АТМ
2б	кс-29	-"	с.Кара-Согот уч.Долоно	перекрытие реки, 28 жилых домов	3	1	1	ПВ
3	кс-42	-"	с.Садырбай	перекрытие канала «Отуз-Адыр» (РУВХ), затопление 126 жилых домов, а/д Бишкек-Ош (ДЭП 956)	1	1	2	АТМ
4 4а 4б 4в		-"	с.Талдык	3 жилых дома 2 жилых дома (с. Талдык), 1 дом (с.Агабас) 2 жилых дома, кошары автодорога Ош-Сары-Таш		2		
5		-"	с.Эшме	1 жилой дом		2		
6	кс-33	Ала-Тоо (Кашгар-Кыштакский)	с.Алга-Бас уч.Жаздоо	2 жилые дома	2	1	2	АТМ+ПВ
6а 6б	кс-34	-"	с.Алга-Бас ул.Кочкорова	перекрытие реки, автодорога Ош-Сары-Таш, жилые дома жилой дом	3	3	1	АТМ
7 7а 7б	кс-35 кс-36	-"	с.Бек-Джар уч.Кызыл с.Бек-Джар уч.Чоп-Орок	3 жилые дома, ферма, в/х дорога перекрытие реки 4 жилые дома	1 3	1 3	2 0	АТМ АТМ
8	кс-45	Ынтымак (Кызыл-Сууский)	с.Алпордо	10 жилых домов, в/х дорога, ирригационный канал	1	1	2	АТМ
9 9а	кс-46	-" -"	уч.Боонжар	перекрытие сая, 2 жилые дома 4 жилые дома	1	1	1	АТМ
10	кс-48	-"	уч.Карадоо	в/х автодорога, 2 жилые дома	3	3	0	АТМ+ПВ
11			с.Коргон	1 жилой дом				
12	кс-47	-"	с.Талаа	4 жилые дома, в/х дороги	3	3	0	АТМ+тек
13	кс-49	-"	уч.Талды-Булак	8 жилых домов, сады	2	1	1	АТМ+ПВ
14	кс-44	-"	с.Чайчи	ЛЭП, 38 жилых домов, в/х дорога	2	2	1	АТМ
15		-"	а/дорога Джаны-Арык-Кызыл-Суу	дорожное полотно		2	2	
16	кс-25	Мады	с.Лаглан	3 жилые дома, в/х автодорога	3	2	2	АТМ

16а 16б	кс-26 кс-27			2 жилые дома автодорога Папан-Тээке	3 3	1 3	2 1	АТМ+тек АТМ+тек
17	кс-51	-"	с.Мады	а/д Ош-Сары-Таш, 2 жилые дома (языковая часть оползня спланирована)	3	3	0	Антр.+АТМ
18 18а	кс-39	Манас (Наримановский)	с.Лянгар	21 жилых домов перекрытие сая	1	2	1	АТМ
19 19а,б	кс-38		с.Лянгар уч.Джетим-Лангар	10 жилых домов, в/х дорога перекрытие сая Жетим-Лянгар	1	1	2	АТМ
20	кс-28	-"	с.Куранкол	автодорога Папан-Тээке	3	3	0	АТМ+тек
21 21а			с.Каратай	фермерское хозяйство 2 жилые дома, а/д Ош-Сары-Таш				
22	кс-37	-"	а/д Ош-Сары-Таш, 36 км	дорожное полотно, 1 жилой дом	1	1	1	АТМ
23	кс-50	Отуз-Адыр	с.Кызыл-Абад	водопровод, питьевой резервуар	2	3	1	Антр.
24	пп-23	Папан	с.Ак-Терек	22 жилые дома, автодорога, мост	3	2	2	АТМ+тек
25 25а 25в	пп-21	-"	с.Алчалы уч.Кара-Таш с.Алчалы уч.Чон-Алчалуу уч. Кара-Таш	14 жилых домов, в/х дорога, перекрытие сая жилые дома	2	2	1	АТМ+река
26	пп-20	-"	с.Карагур	перекрытие р.Карагур, ЛЭП, 5 жилых домов	2	2	2	АТМ+ река
27 27а 27б 27в	пп-19 пп-18	-"	с.Коджо-Келен уч. Ала-Тоо	5 жилых домов перекрытие р. Ак-Буура: угроза затопления в/х дороги и жилых домов 2 жилых дома (активизация 1.04.2017 г. V=300 м³) 4 жилых домов	2 2	1 3	2 1	АТМ+тек АТМ+тек
28 28а 28б 28в 28г	пп-22	-" -" -"	с.Кызыл-Туу уч.Кок-Добо уч.Чаар-Айгыр уч.Джер-Капчал уч. Жер-Канчал уч. Кок-Добо	10 жилых домов перекрытие сая, образование селевого потока 12 жилых домов (отселение 2016 г.) внутрихозяйственная дорога пастбища	2	1 2 2	2 1	АТМ+тек
29		-"	с.Тарылга уч.Бодоно	6 жилых домов (отселены)				
30	пп-24	-"	уч.Татар-Шилбили	фермерское хозяйство	3	2	1	АТМ
31	кс-41	г.Кара-Суу Сарайский	с.Миялы	жилые дома, мечеть, школа № 54, ФАП, автодорога Садырбай-Миялы	1	1	1	АТМ
31а 31б	кс-40	-"	с.Миялы с.Миялы уч.Кызкол	автодорога Садырбай-Миялы- Кызыл-Суу, 3 опоры ЛЭП перекрытие р.Кызыл-Кол, фермерское хозяйство	1	1	1	АТМ

Прогноз возможной активизации высокогорных прорывоопасных озёр

Таблица 7.25

№ п	Наименование озера и его номер по каталогу	Тип озера	Категория опасности	Бассейн реки, в долине которого находится озеро	Абс. отметка, м	Населенные пункты, попадающие в зону прорывного поражения
32	Сарыкой (О-7)	моренно-ледниковое	III	Ак-Буура	3650	Ак-Джылга, Карагур, Тарылга, Кызыл-Туу, Ак-Терек, Алчалы, Папан, Бору, мосты
33	Кашкасу (О-31)	моренно-ледниковое	III	Ак-Буура	3880	-"-
34	Каргалы (О-8)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	3600	Тарылга, Алчалы, Кызыл-Туу, Ак-Терек, Папан, Бору, мосты
35	Каинды (О-9)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	4050	
36	Киндик восточное (О-10)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	4200	-"-
37	Зоркультор (О-11)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	4070	-"-
38	Кичикумтор (О-12)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	4240	-"-
39	Сарымогол (О-54)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	3750	-"-

Прогноз возможной активизации селей, паводков, береговой эрозии

Таблица 7.26

№ п	Айылный аймак	Река	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
40	Ала-Тоо (Ак-Ташский)	склоновые потоки	с.Ак-Таш	жилые дома, сельхозугодия, автодороги, ирригационная сеть
41	-"-	склоновые потоки	с.Жылкелди	жилые дома, сельхозугодия, автодороги, поливной канал
42	Ынтымак (Джаны-Арыкский)	р.Куршаб	с.Ак-Терек	пионерлагерь, водозабор, автодорога (ДЭП-45)
43	-"-	левый борт р.Куршаб	с.Джаны-Арык	внутрихозяйственный мост, пашня – 450 га, поливной канал Кадырша»
43а			уч.ниже моста по а/д Ош-Узген	сельхозугодия, защитная дамба, канал «Кыдырша», 200 домов
44	-"-	левый борт р.Куршаб	с.Правда	защитная дамба, приусадебные участки, дорожное полотно, 40 га облепихи, поливной канал «Булак»
44а		бассейн реки Куршаб (Кызыл-Суу, Гульча)	-"-	более 50 жилых домов
45	-"-	селевые потоки	с.Таш-Арык	6 жилых домов
46	-"-	селевые потоки	с.Учкун	юго-западная часть села
47	-"-	селевые потоки	а/д Джаны-Арык-Кызыл-Суу, 14-22 км	дорожное полотно
48	Жоошс	правый борт р.Машраб-Сай	с.Ак-Джар	в/х автодорога, земельные наделы
48а		селевые потоки	уч.Ак-Кыя	земельные наделы
49	-"-	селевые потоки Мады-Сай	с.Гайрат	6 жилых домов, 26 га сельхозугодий, в/х мост
50	-"-	селевые потоки Мады-Сай, Машраб-Сай	с.им.Калинина, Коммунизм	8 жилых домов, 35 га сельхозугодий
51	-"-	селевые потоки, р.Машраб-Сай	с.Кызыл-Сарай	9 жилых домов, дюкер через Машраб-Сай
52	-"-	р.Машраб-Сай	выше с.Кызыл-Тал	водозабор питьевого водоснабжения
52а	-"-	селевые потоки	с. Большевик	жилые дома
53	Баш-Булак (Катта-Талдыкский)	селевые потоки сай	с.Баш-Булак	22 жилые дома, в/х мосты, школа
53а		Ортосай, Кызыл-Ордо	им.Примбердиева, ЛЭП, автодороги	проектная дорога
53б		селевые потоки	уч. долоно контур 137 уч. Алманкол, ГПЗ	в/х дорога, сараи, чабанские дома
53в		селевые потоки	Талдык уч. Новостройка	42 жилых домов
53г		селевые потоки	уч. Школа	жилые дома, резервуар, в/х дорога
53д		селевые потоки	уч. Ынтымак	2 жилых домов
53е		селевые потоки	уч. ул.Эшенкулова	жилые дома, в/х дорога

53ж		селевые потоки	с. Баш-Булак	жилые дома и дворы
53з		селевые потоки	с. Торгой-Булак	расположенный ближе к саю жилые дома и дворы расположенный ближе к саю
54	-"	селевые потоки	с.Кара-Согот	жилые дома, приусадебные участки, опоры ЛЭП, внутрихозяйственные автодороги
54а		левый борт сая Кара-Согот		дамба, школа им.Кожошева, жилые дома
54б		правый борт	уч. Ынтымак	в/х автодорога
54в		селевые потоки	уч. Кара-Согот	жилые дома, соц.объекты, в/х дорога
54г		селевые потоки		жилые дома
54г		селевые потоки	уч.Айгыр-Жал	жилые дома, внутрихоз.дороги,
54д		селевые потоки, бегеговая эрозия	уч. Мектеп	приусадебные участки, ФАП, мечеть
54е		селевые потоки Чоң-Сай	с.Кара-Согот,	жилые дома, внутрихоз.дороги,
54ж		селевые потоки	с.Кара-Согот, Орток	приусадебные участки жилые дома и дворы
54з		селевые потоки	с.Кара-Согот, Кара-Жылга, Ынтымак	расположенный ближе к саю жилые дома и дворы расположенный ближе к саю
55	-"	селевые потоки сай Кызыл-Ордо	с.Кызыл-Ордо	10 жилых домов, школа, в/х автодороги, водопровод, ЛЭП, мост по автодороге Кызыл-Ордо-Эшме
55а	-"	селевые потоки селеносный сай Миялы	-"	50 жилых домов, садик, в/х автодороги, ЛЭП, мечеть
56	-"	правый борт канала «Отуз-Адыр»	с.Садырбай уч.мост по а/д Садырбай-Миялы	автодорога Садырбай-Миялы, мост (ДЭП 45), жилые дома,
56а	-"	селевые потоки, подтопление	правый борт канала Отуз-Адыр	приусадебные участки жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
57	-"	селевые потоки	с.Талдык	10 жилых домов, в/х дороги, каналы
57а		левый борт р. Талдык		в/х автомобильный мост, пешеходный мост, 4 жилые дома
58	-"	селевые потоки сай Кызыл-Ордо, Эшме	с.Эшме	водопровод, лотковый канал, сельхозугодия, ЛЭП, автодорога Кызыл-Ордо-Эшме (ДЭП-45)
58а		селевые потоки, подтопление	с.Жаны-Турмуш берега канала Отуз-Адыр	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
58б		селевые потоки, Ачы-, Сай	с. Ачы	жилые дома и дворы
58в		селевые потоки Ачы- Сай	с. Ачы	расположенный ближе к саю жилые дома и дворы
58г		селевые потоки , Сай	с. Эшме	расположенный ближе к саю жилые дома и дворы расположенный ближе к саю
59	Ала-Тоо (Кашгар- Кыштакский)	селевые потоки, левый борт р.Кичи-Талдык, левый борт р.Машраб- Сай	с.Бек-Джар	приусадебные участки, 8 жилых домов, мосты и автодороги на пастбища
59а		селевые потоки, паводки	бассейн реки Кичик	в/х мост, жилой дом, приусадебные участки
60	-"	селевые потоки, ливневое затопление	с.Джар-Ооз	6 жилых домов
61	-"	правый борт р.Талдык	с.Алгабас	1 жилой дом, 17 приусадебных участков
61а		селевые потоки	уч.Суттуу-Булак	жилые дома, в/х дорога
61б	-"	селевые потоки	с.Алгабас	жилые дома и дворы
62	-"	селевые потоки сай Кызыл-Ангал		расположенный ближе к саю автодорога Алгабас- Ош
63	Город Ош (Кызыл-Кыштакский)	селевые потоки	с.Кызыл-Байрак	4 жилые дома, приусадебные участки, сельхозугодия
64	-"	селевые потоки	с.Ишкаван уч.Калама	8 жилых домов
64а	-"	селевые потоки	с.Ишкаван	жилые дома, сельхозугодия, в/х дороги

65	Ынтымак (Кызыл-Сууский)	селевые потоки	а/д Джаны-Арык- Кызыл-Суу, 22-28 км	дорожное полотно (ДЭП-45)
66	-"	селевые потоки	с.Алпордо	5 жилых домов, приусад. участки, в/х дороги, каналы
66а	-"	оврагообразование	сай Базар-Сай	школа им.Бапыгулова
66б	-"	селевые потоки	уч.Насосная	основная внутрихозяйственная дорога
66в	-"	селевые потоки	уч.Насосная	насосная станция
67а	-"	селевые потоки	уч.Боон-Жар	жилые дома, в/х дороги
67	-"	селевые потоки	с.Коргон	17 жилых домов, приусад.участки, в/х дороги, БСР
68	-"	селевые потоки, р.Кызыл-Суу	с.Корок	жилые дома, приусад.участки, дороги, мост по автодороге Жаны-Арык-Кызыл-Суу
69	-"	селевые потоки	с.Талаа уч.Ункур, Сары-Камыш, Желе, Чечен-Маала	8 жилых домов, приусадебные участки, питьевой канал, внутрихозяйствен. дороги, мосты
69а	-"	селевые потоки	сай Чон-Кокту	внутрихозяйственная дорога
70	-"	селевые потоки сай Кен-Сай Чайчи, Чекенди	с.Чайчи	17 жилых домов, приусад.участки, поливные каналы «Чайчи», «Чайчи-Алпордо», водоводы, водопровод в ур.Кен-Сай, в/х дороги, мосты
70а	-"	левый борт р.Кызыл-Суу		мосты, в/х дороги
70б	-"	селевые потоки	уч.Кен-Сай	жилые дома, внутрихоз.дороги, приусадебные участки, с/угодия
71	Мады	селевые потоки	с.Жоош	4 жилые дома
72	-"	селевые потоки, канал «Муян»	с.Асан-Чек	26 жилых домов, п/ст «Беш-Мойнок» (РЭС), сельхозугодия
72а	-"	селевые потоки	уч. мост	мостовой переход
72б	-"	селевые потоки	автодорога Ош-Гулчо-Эркештам	жилые дома, внутрихоз.дороги, приусадебные участки
73	-"	селевые потоки, канал «Муян», «Жоош»	с.Бешмойнок	жилые дома, приусадебные участки, сельхозугодия, автодорога Ош-Гульча
73а	-"	селевые потоки		жилые дома, приусадебные участки
74	-"	селевые потоки левый борт сая Мады-Сай	с.Каарман	54 жилые дома, средняя школа им.Азизова, детсад, сельхозугодия – 7 га
74а	-"	селевые потоки правый борт сая Каарман-Сай		ж.в. Каарман, сельхозугодия, автодорога Ош-Бишкек
75	-"	селевые потоки, канал «Муян», «Жоош»	с.Кыргыз-Чек	31 жилой дом, школы им. Х.Алимжана, С.Алайчы уулу, с/угодия, в/х дороги, водопровод
75а	-"	селевые потоки		жилые дома, соц.объекты, внутрихоз.дорога
75б	-"	селевые потоки	уч. автодорога Ош-Гулчо-Эркештам 7км.	жилые дома, приусадебные участки, автодорога, соц.объекты, с/угодия
75в	-"	селевые потоки	уч. селеносные каналы	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги, с/угодия
75г	-"	Сел канал	с.Кыргыз-Чек	жилые дома и дворы
75д	-"	Муян канал	с.Кыргыз-Чек	расположенный ближе к саю
75е	-"	Ошский подпит. канал	с.Кыргыз-Чек	жилые дома и дворы
76	-"	правый борт р. Кырк-Кечуу (Камыр-Суу) левый борт р.Кырк-Кечуу сай Ак-Терек, Шамат-Сай, Шоро-Булак 1-4, Кек-Ой, Мунокелди, др.	с.Лаглан	дамба, средняя школа, мост, 2 жилые дома
76а	-"	селевые потоки сай Кашка-Терек 1,2;	автодорога Папан-Лаглан	внутрихозяйственная дорога
76б	-"			жилые дома, приусадебные участки, в/х дороги, ирригационная сеть
76в	-"			дорожное полотно

76б		правый борт р.Кымыр-Суу		
76в	-"	правый борт р.Кырк-Кечуу	автодорога Лаглан-Тээке-Кызыл-Ой	дорожное полотно- 850 м
76г	-"	правый борт реки Кымыр-Суу		жилые дома, автомобильный мост
76д		селевые потоки	автодорога Папан-Лаглан 11,5-12км.	жилые дома, школа, автодорога
76е		селевые потоки	уч.Кызыл-Ой	жилые дома, приусадебные участки, автодорога
77	-"	селевые потоки р.Мады-Сай	с.Мады	18 жилых домов, приусадебные участки, в/х дороги, арычная сеть автодорога
77а		селевые потоки		
77б	-"	селевые потоки	с. Мады, Сөөк-Завод	жилые дома и дворы расположенный ближе к саю
78	-"	селевые потоки сай Каражылга	с.Социализм	в/х дороги, 4 жилые дома, 9 га сельхозугодий
78а	-"	селевые потоки Кара-Жылга	с.Социализм	жилые дома и дворы расположенный ближе к саю
79	-"	селевые потоки, канал «Южный»	с.Октябрь	7 жилых домов
80	-"	селевые потоки	с.Тээке	8 жил. домов, а/д Сары-Талаа-Тээке
81		склоновые потоки	с.Учкун	жилые дома
82	Манас (Наримановский)	селевые потоки сай Бешмойнок, Ачысай	с.Бешмойнок	7 жилых домов, приусадебные уч-ки, школа, в/х автодороги, с/угодия
82а		селевые потоки	уч. ирригационный арык	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги, сельхозугодия
82б		селевые потоки	уч. селеуловитель	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги, сельхоз.угодия
83	-"	левый борт р.Машраб-Сай	с.Каратай уч.Насосная станция уч.Мост	2 жилые дома, приусадебные уч-ки, насосная станция, камнеобрабатывающий завод, с/угодия
83а		селевые потоки		47 жилых домов
83б		селевые потоки	уч. селеносный сай	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги, сельхоз.угодия
84	-"	селевые потоки сай Беркимат, Кыштоо, Катта-Сай	с.Куранкол	жилые дома, в/х автодороги
84а				автодорога Папан-Лаглан
85	-"	левый борт р.Машраб-Сай	с.Лангар	2 жилые дома, родник
85а			36 км а/д Ош-Гульча-Сары-Таш	питьевой водозабор
85б		селевые потоки сай Узун-Жылга	31-32 км а/д Ош-Гульча-Сары-Таш	24 жилые дома, автомобильный мост
85в		селевые потоки, правый борт сая Шилби-Жар		5 жилых домов, в/х дорога, опоры ЛЭП
85г		береговая эрозия, левый борт р Машрап-Сай	р. Машрап-Сай	скважина питьевой воды, приусадебные участки
85д		селевые потоки	ул.Акылбекова и Тарыбекова	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
85е		селевые потоки	с.Лангар, чыйырчык	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
86	-"	склоновые селевые потоки сай Жетим-Лянгар	с. Лангар уч.Жетим-Лангар	водозаборные сооружения, жилые дома, в/х дорога
87	-"	р.Машраб-Сай, оврагообразование	с.Осмон	10 жилых домов, школа «Эркин Кыргызстан», в/х мост, в/х дорога
87а		селевые потоки, бегеговая эрозия	уч. ш.школа №75	жилые дома, внутрихоз.дороги, приусадебные участки, школа
88	-"	селевые потоки сай Сары-Талаа-1-4	с.Сары-Талаа	жилые дома, в/х дороги, автодорога Папан-Лаглан
88а		селевые потоки	с. Кызыл-Мээнет ул.Аэропортская	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги

88б		селевые потоки	с. Кайрагач	селеотвод
89	Отуз-Адырский	селевые потоки, правый борт р.Машраб-Сай	с.Беш-Капа уч.Мост	автодорога Беш-Капа-Жаны-Кара-Суу, мосты, приусадебные участки
89а		селевые потоки		автомобильный мост
90	-"-	селевые потоки	с.Джаны-Кызыл-Суу	12 жилых домов
91	-"-	р.Машраб-Сай	с.Кара-Добо уч. выше и ниже моста по автодороге Бишкек-Ош	4 жилые дома, приусадебные участки, защитные дамбы, земельные наделы (30 га), водопровод, АЗС, в/х мост по автодороге Бишкек-Ош
91а		береговая эрозия, обвал	уч. Беш-Кепе	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
92	-"-	селевые потоки сай	с.Кызыл-Абад	6 жилых домов, в/х дорога, арычная сеть
92а	-"-	Сасык-Булак		эл.подстанция «Кызылабад», опоры ЛЭП (РЭС)
92б		левый борт сая		защитная дамба
92в		Машраб-Сай		2 жилых домов, 2 га сельхоз угодья
92г		селевые потоки	уч. селеносный сай	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
92д		селевые потоки	села	жилой доа Каиповой Жамиля
92е	-"-	селевые потоки	с.Кызыл-Абад	8 жилых домов
93	-"-	селевые потоки	уч. Живпром	6 жилых домов
94	-"-	селевые потоки	с.Кыш-Абад уч.Птицефабрика	38 жилых домов, сад – 2 га
95	-"-	селевые потоки	с.Отуз-Адыр	10 жилых домов, мост
95а	-"-	левый борт р.Машраб-Сай	с.Казак-Маала	жилые дома, приусадебные участки, в/х дорога
95б	-"-	правый борт р.Машраб-Сай	с.Казак-Маала	внутрихоз.дороги, приусадебные участки, пахатным землям
95в	-"-	береговая эрозия	уч. Кышабад	
96	Папанский	селевые потоки	с. Чоок	14 жилых домов, приусадебные участки, в/х дорога
96а	-"-	селевые потоки сай Ак-Терек, сай Кок-Бель	с.Ак-Терек	6 жилых домов, приусадебные участки, автодорога Папан-Кожо-Келен (ДЭП-21), ирригационный канал Кызыл-Туу-Ак-Терек-Арал
96б	-"-	левый борт р. Ак-Буура	автодорога Ак-Терек-Папан	мост
96в	-"-	селе-паводковые потоки р.Ак-Буура	с.Ак-Терек	1 жилой дом
96г	-"-	левый борт р.Ак-Буура	-"-	внутрихозяйственный автомобильный мост, построенный хоз.способом
96д	-"-	левый борт реки Ак-Буура	-"-	участок внутрихозяйственной дороги, приусадебные участки
96е	-"-	р.Ак-Буура	р.Ак-Буура	20 жилых дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
96ё	-"-	селевые потоки	канал Кызыл-Туу-Арал	жилые дома, внутрихоз.дороги, приусадебные участки
96ж	-"-	селевые потоки	уч. Кызыл-Жар 1-2	жилые дома, приусадебные участки, автодорога Папан-Кожо-Келен, внутрихоз.дороги
96з	-"-	селевые потоки, правый борт р. Ак-Буура	с.Ак-Терек	4 жилых домов, приусадебные участки, перекрытия русла реки Ак-Буура, сельхозугодья 5 га
96и	-"-	селевые потоки	пересечение между селеносным саям Кызыл-Жар 1 и рекой Ак-Буура	в/х автодороги и жилые дома вдоль реки Ак-Буура
96й	-"-	селевые потоки правый борт р.Ак-Буура	уч.Арал	25 жилых домов, приусадебные участки
96к	-"-	селевые потоки Кызыл-Жар-1-2, Чаар-Айгыр	-"- с.Ак-Терек	50 жилых домов, приусадеб. участки жилые дома и дворы расположенные ближе к саю

96л	-"	Эшме, Уул-Терс, Сары-Камыш	с. Кызыл-Туу	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
97	-"	селевые потоки	с.Ата-Мерек	6 жилых домов, автодороги (ДЭП-21)
98	-"	селевые потоки оврагообразование	с.Бору уч.Камыштуу, Бак-Арча, Жыланач, Андагул, Буйла	45 жилых домов, водопровод, автодорога Ош-Папан, каналы «Лаглан-Бору», Камыр-Суу-Андагул-Бору
98а		селевые потоки	уч.Эшме	жилые дома, приусадебные участки
98б		селевые потоки	уч. Буйла	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дорога
98в		селевые потоки	уч.Ал-Мурут, Март-Сай, Пакал-Койчу	жилые дома, приусадебные участки, в/х дороги
98г		селевые потоки, селеносный сай Ак-Таш	с.Бору	20 жилых домов, приусадебные участки и поливной канал Камыр-Суу-Андагул-Бору
98д		сай Бак-Арча	с.Бору	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
98е		сай бак-Алмурут	с.Бору	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
99	-"	селевые потоки, поливной канал Лаглан, сай Сары-Камыш	с.Андагул	русла поливного канала, приусадебные участки, жилые дома (в 2016г. Была проведена мехочистка русла сая Сары-Камыш)
99а		жилые дома, приусадебные участки		2 жилых домов, приусадебные участки, полотно автодороги Ош-Папан-Кожо-Келен
99б		сай Сары-Камыш	с.Андагул	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
99в		сай Эшме, Уул-Терс, Сары-Камыш	с.Андагул	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
100	-"	селевые потоки сай Ункур, Алчалы 1,2, 3, Арпа-Тектир, Тоготой, р.Ак-Буура	с.Алчалы	21 жилой дом, школа им.Семетеева, канал «Алчалуу», автодорога Папан-Кожо-Келен (ДЭП-21), в/х автостом
100а	-"	селевые потоки, сай Алчалуу-2, 3	уч.Джаны-Айыл	8 жилых домов, внутрихозяйственные дороги, сельхозугодия
100б	-"	береговая эрозия, паводки, р.Ак-Буура	-"	2 жилые дома
100в	-"	селевые потоки	-"	жилые дома, приусадебные участки
100г	-"	береговая эрозия	уч.Тарылга бассейн р.Ак-Буура,	жилый дом, приусадебные участки
100д	-"	селевые потоки	селеносный сай Алчалуу 2	поливной канал поливной канал
100е	-"	селевые потоки	уч.Бодоно	жилый дом, приусадебные участки
100ё	-"	селевые потоки	уч.Тарылга	автодорога
100ж	-"	селевые потоки	с. Алчалуу	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
101	-"	селевые потоки сай Карагур	с.Карагур	5 жилых домов, ФАП, школа №114, в/х а/дорога, ЛЭП, канал «Карагур»
102	-"	селевые потоки, р.Кожо-Келен	с.Кожо-Келен	5 жилых домов, школа им.С.Ибраимова, автодорога Папан-Кожо-Келен (ДЭП-21)
102а		правый борт р.Кожо-Келен		жилые дома, приусадебные участки, в/х дорога
102б	-"	селевые потоки	-"	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дорога
103а		левый борт р.Ак-Буура	уч.Жузум-Жар	поливной канал «Ак-Терек-Чычкан-Кол-Джар-Башы
103б	-"	селевые потоки		жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дорога
103в		селевые потоки	уч. Жер-Канчал	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дорога
103г		береговая эрозия	уч.Арал	скважина питьевой воды, приусадебные участки
103д		селевые потоки, сай Алчалы 1	-"	жилые дома

103г		береговая эрозия	уч.Арал	скважина питьевой воды, приусадебные участки
104	-"	сай Чычкан-Кол левый борт р.Ак-Буура	с.Папан уч.Чычкан-Кол	15 жилых домов, автодорога Папан-Кек-Бель (ДЭП-37), в/х мост
104а		левый борт р.Ак-Буура, селевые потоки, сай Чычкан-Кол	уч.Джар-Башы	15 жилых домов, сельхозугодия, пруд
104б		селевые потоки, сай Ничке-Джылга, Чон-Джылга	уч. Джар-Башы	34 жилых домов, участку канала на расстоянии 60-70м
104в		правый берег р. Ак-Буура		жилые дома и приусадебные участки
104г		береговая эрозия	уч. канал Кызыл-Туу-Арал	жилой дом, приусадебные участки, автодорога
104д		береговая эрозия	река Камыр-Сай	автомобильный мост
104е		селевые потоки, Жар-Башы	с. Жар-Башы	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
105	-"	селе-паводковые потоки, береговая эрозия р.Камыр-Суу	с.Арал	жилой дом, приусадебные участки
105а		селевые потоки р.Ак-Буура	уч.Арал	жилые дома
105б		селевые потоки, правый борт р.Камыр-Суу	уч.Камыр-Суу	жилые дома, земельные наделы, канал «Лаглан-Бору», автодорога Папан-Лаглан
105в		селевые потоки, правый борт р.Ак-Буура	с.Арал	25 жилых домов, школа, детский сад, магазин
105в	-"	селевые потоки	уч. Шаркыратма	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дорога
105г	-"	селевые потоки	уч. Акташ-Сай, Беги-Сай, Ал-Мурут, Пакал-Койчу, Камыш-Булак, Бол-Арча	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дорога
105е	-"	Арал-2	с.Арал	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
105ж	-"	Арал-1-2-3,	с.Арал	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
105з	-"	Арал-3	с.Арал	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
106	-"	селевые потоки, сай Чолдур-Сай, Кара-Джылга, Адырашман, Пистели	с.Камыр-Суу	150 жилых домов, приусадебные участки
106а	-«	селевые потоки	уч. Андрашма	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
106б	-«	селевые потоки	уч.Кызыл-Жар, Узун-Тош	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
106в	-"	река Камыр-Суу	с Камыр-Суу	жилые дома, сельхоз угодия
106г	-"	селевые потоки Кара-Жыгач	с Камыр-Суу	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
106д	-"	селевые потоки	с Камыр-Суу, Кара-Дөбө-2	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
106е	-"	селевые потоки Чолдур-Сай	с Камыр-Суу	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
107	-"	селевые потоки сай Караташ, Бедене	с.Тарылга уч.Бедене	а/дорога Папан- Кожо-Келен, мост, 7 домохозяйств, начальная школа
107а	-"	селевые потоки р.Ак-Буура	уч.Куйук-Теке	внутрихоз. автомобильный мост
107б	-"	селевые потоки	уч.Папанское водохранилище	построенный хоз.способом
107в	-"	селевые потоки	а/д Ак-Терек-Папан-Кожо-Келен, 30-40 км	контора, гаражи, автодорога Ош-Папан
107г	-"	селевые потоки	Уч. Кара-Жылга, Чолдур, Узун-Тош, Кызыл-Жар2, Андрашма, Пистель, Кара-Доо	дорожное полотно (ДЭП-21) жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дорога

107ж		селевые потоки	с. Чычкан-Кол уч.Мазар, Чычкан-Кол сай, Чычкан-Кол 2	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги
107з		селевые потоки, сай Мазар-Сай	с. Чычкан-Кол	25 жилых домов, водозабор
107и		селевые потоки, береговая эрозия, сай Чычкан-Кол	-"-	в/х автодорога Папан-Кок-Бел
107к		Эшме, Уул-Терс, Сары- Камыш	с. Чычкан-Кол	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
108	Савайский	селевые потоки	с.Ынтымак	жилые дома, СШ им.Турусбекова, сельхозугодия, ирригационная сеть
108а	-"-	селевые потоки	-"-	внутрихоз.дорога, 4 опоры ЛЭП
108б	-"-	селевые потоки	с. Савай	жилые дома, приусадебные участки
109	-"-	сбросной канал «Савай»	с.Кызыл-Шарк	мост по автодороге Кара-Суу-Савай
109а	-"-	правый борт канала «Савай» (12 участков)		сельхозугодия, населенные пункты
109б	-"-	селевые потоки	-"-	жилые дома поливной канал, сельхозугодия, в/х дороги
110	г.Кара-Суу (Сарайский)	канал «Савай»	с.им.Кирова	5 жилых домов, 7 га сельхозугодий
110а	-"-	селевые потоки	селеносный сай	жилые дома, приусадебные участки, сельхоз.угодия, базар
111	-"-	канал «Савай»	с.им.Тельмана	жилые дома, сельхозугодия
112	-"-	селевые потоки	с.Миялы	12 жилых домов, школа № 54, автодорога Орто-Мечит-Кызыл-Суу
112а	-"-	селевые потоки	с.Миялы	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дорога
112б	-"-	селевые потоки	с.Ак-Оргоо	5 жилых домов, внутрихоз.дорога
112в	-"-	селевые потоки, подтопление	уч. селеносный сай Машрапсай и канал Савай	жилые дома, приусадебные участки, соц.объекты
113	Отуз-Адыр (Сары-Колотский)	селевые потоки	с.Сары-Колот	11 жилых домов, школа им. Жантошева, 14 га сельхозугодий
114	-"-	селевые потоки	с.Ак-Колот	9 жилых домов
115	-"-	селевые потоки	с.Курбан-Кара	7 жилых домов
116	-"-	селевые потоки	с.Шералы	12 жилых домов
117	Город Ош (Толойконский)	селевые потоки	с.Кыргызстан (Бирлешкен)	26 жилых домов, канал «Кайырма» (РУВХ), СШ им.Курбанбаева, а/д Качыбек-Подхоз, сельхозугодия
117а		селевые потоки, канал «Кайырма»		сельхозугодия
118	-"-	селевые потоки сай Замырыксай, Бейшекесай, Атсургачу, Толойкон, Сарычаян	с.Озгур	4 жилые дома, средняя школа, канал «Южный» (РУВХ), «Конуржаз» (АВП)
118а	-"-	селевые потоки	ОсОО "Асыл-Таш- Береке" уч.Сары-Чаян	дробильной установка, внутрихоз. дорога, соц. объекты
118б		селевые потоки		жилые дома, в/х автодороги, Южный канал
118г	-"-	селевые потоки, поливной канал Увам	с. Озгур, ул.А.Батырова	мост
119	-"-	склоновые селевые потоки, перелив из канала «Кодогочун Арык»	с.Толойкон	70 жилых домов, приусадебные участки, ипподром, автодороги, оросительная сеть
119а	-"-	селевые потоки	уч.Бодур-Таш	3 двора, участок внутрихозяйственной дороги
119б	-«-	селевые потоки	с. Бодур-Таш	10 жилых домов
119в		селевые потоки	-«-	8 жилых домов, школа, автодорога, поливной канал
119г		селевые потоки	с.Толойкон Кара- Кысмак	приусадебные участки, внутрихоз.дороги
120	-"-	селевые потоки	с.Учар уч.Чурулдай	жилые дома, канал «Араван-Ак- Буура»

120a	-"	селевые потоки	с. Кара-Кысмак	жилые дома, автодорога
121	Датка (Шаркский)	селевые потоки	с.Маданият	около 10 домохозяйств
122	-"	селевые потоки, канал «Муян»	с.Медресе	11 жилых домов, сельхозугодия, автодорога Ош-Гульча
122a		селевые потоки	уч. М. Муратова 1	сельхозугодия
122b		селевые потоки	уч. М. Муратова 2	жилые дома, приусадебные участки
123	-"	селевые потоки канал «Муян»	с.Ташлак	4 жилые дома
123a		левый берег уч. сай Машрап		жилые дома, внутрихозяйственная дорога
123b	-"	селевые потоки	поливной канал Жоош	жилые дома, приусадебные участки
124	-"	склоновые селевые потоки, сай Шоро-Булак, Жылга	с.Топ-Терек	3 жилые дома, внутрихозяйст. автодорога, начальная школа
124a		правый борт р.Машраб-Сай		4 опоры ВЛЭП-10, в/х автодорога, 2 жилые дома, приус.участки
124b		селевые потоки	Селевой лог Зар-Добо,Камыштуу,Мазар-Сай,Шор-Булак	Жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз.дороги,селеносный сай
124c	-"		уч. Жол-Жылга, Шоор-Булак, Камыш-Тоо, Долон	жилые дома, приусадебные участки
125	-"	канал «Увам»	с.Шарк	4 жилые дома
126	-"	селевые потоки	с.Фуркат	канал «Муян» (Кара-Суу РУВХ)
127	-"	селевые потоки, канал «Южный»	с.МТФ	жилые дома. ФАП, здание а/а, сельхозугодия
128	-"	склоновые селевые потоки	с.Падаван	жилые дома
129	г.Кара-Суу	склоновые потоки		10 жилых домов, объекты соцкультбыта, в/х автодороги
129a		канал Савай	ул. Нурахунова	50 жилых домов

Прогноз возможной активизации процессов подтопления

Таблица 7.27

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Причины подтопления	Рекомендуемые защитные мероприятия
130	Баш-Булак (Катта-Талдыкский)	с.Кара-Сегет	высокий УГВ, потери из оросительной сети, заиленность КДС	очистка КДС, реконструкция, строительство КДС
131	-"	с.Талдык	-"	
132	Город Ош (Кызыл-Кыштакский)	с.Бель-Кыштак (Керме-Тоо)	-"	
133	-"	с.Ишкаван	-"	
134	-"	с.Коммунист (жилые дома, СШ им.Омурзакова)	-"	очистка КДС- 1300 м
135	-"	с.Кызыл-Байрак	-"	очистка, строительство КДС
136	Мадынский	с.Кыргыз-Чек	-"	-"
137	-"	с.Мады	-"	-"
138	Папанский	с.Кожо-Келен	-"	-"
139	Савайский	с.Кен-Сай	-"	-"
139a		с.Кен-Сай	КДС	жилые дома,с/угодия, школа
140	-"	с.Кыдырша (СШ№48, эл/подстанция, 40 жилых домов)	-"	очистка КДС- 3500 м
140a		с.Кыдырша (жилые дома, внутрихоз.дорога, с/угодия, школа)	КДС	очистка КДС каналов от грязекаменных отложений
141		с.Курбан-Кара уч.Винзавод (11 жилых домов)		очистка КДС- 1600 м
141a		5-й км. а/д Кара-Суу-Узген (31 жилых домов)		

141б		с.Курбан-Кара жилые дома, внутрихоз.дорога, с/угодия	КДС	очистка КДС каналов от грязекаменных отложений
142	-"	с.Кызыл-Шарк (342 жилых домов)	-"	очистка КДС -1950 м
142а		с.Кызыл-Шарк жилые дома, внутрихоз.дорога, соц.объекты, сельхоз.угодия	КДС	очистка КДС каналов от грязекаменных отложений
142б		с.Кызыл-Шарк (жилые дома, внутрихоз.дорога)	открытый КДС	очистка канала и отселение жителей из опасных участков
143	-"	с.Савай (жилых домов, сельхозугодия – 300 га)	-"	очистка КДС-1783 м, строительство КДС- 1300 м
144	-"	с.Ынтымак (СШ им. Турусбекова, 14 жилых домов)	-"	очистка КДС- 9 км
145	Город Ош (Толойконский)	с.Кыргызстан	-"	очистка, строительство КДС

Прогноз возможной активизации камнепадов, обвалов

Таблица 7.28

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Рекомендуемые защитные мероприятия
146	Баш-Булак (Катта-Талдыкский)	с.Талдык	превентивные меры защиты опасных участков
147	Ынтымак (Кызыл-Сууский)	автодорога Джаны-Арык-Кызыл-Суу, 28 км	превентивные меры защиты опасных участков
148	Мадынский	с.Лаглан	-"
149	Папанский	с.Кожо-Келен	-"
149а		Ой-Тал	отселить жителей на безопасный участок
150	-"	с.Тарылга	-"
151	-"	автодорога Ак-Терек-Папан-Кожо-Келен, 30-40 км	-"
152	-"	с. Карагур	отселить в безопасное место
152а	-"	с. Карагур	отселить жителей на безопасный участок

Ноокатский район

Общая характеристика района

Ноокатский район образован в 1928 году. Площадь района равна 3179 км². Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года составляет 331,8 тыс.человек. Средняя плотность населения 104,3 человек на 1 км².

На территории расположены 99 населенных пунктов, относящихся к 13 айылным аймакам: Кок-Жар (объединение айылных аймаков Кок-Жар и Найман присоединив села Он-Эки-Мойнок, Он-Эки-Бел, Нарай, Мырза-Найман айылного аймака Он-Эки-Бел) (12 населенных пунктов); Кулатов (объединение а/а Кулатов и Ынтымак) (16); Тоолос (присоединив село Орнок айылного аймака Он-Эки-Бел) (10); оставить без изменения административных границ и центров айылные аймаки Жаны-Ноокат (9); Кенеш (8); Кыргыз-Ата (7); Кара-Ташский (2); Кок-Бел (2); Н.Исанов (6); Т. Зулпуев (10); Мирмахмудов (6); Гулистан (5); Бел (4). Данные согласно Указу Президента Кыргызской Республики от 29 декабря 2023 г. № 370.

Административный центр района г. Ноокат, образован в 2003 году. По данным Нацстаткома на 1 января 2025 года постоянное население составляет 16,8 тыс.человек.

Территория района совпадает с Ноокатской впадиной длиной 45 км, шириной до 12 км, площадью 120 км², расположенной на абсолютных высотах 1200-1700 м. На западе охватывает Караван-Кок-Джарскую впадину. На юге основную площадь района занимают северные склоны Кичик-Алайского хребта (4454 м). Горная территория равна 88%, а долинная 12%.

Климат района в зависимости от высотного положения территории района изменяется в долинно-предгорном поясе (до 1200 м) с жарким летом, умеренно-прохладной зимой до нивального пояса (свыше 3000 м) с суровым, очень холодным климатом. Средняя температура воздуха в январе в долинах -2,6°C, в горах -6,9°C, в июле в долинах 24,4°C, в горах 15,5°C. Среднегодовая сумма осадков района 270-300 мм.

Основными водными артериями района являются реки Кыргыз-Ата, Хошчан, Чиле, Шанкол, Абшир-Сай, берущих свое начало с Алайского и Кичик-Алайского хребтов и их отрогов. Из рек Кыргыз-Ата и Чиле, по каналу, вода поступает в Найманское водохранилище. По территории района проходят автодороги Ош - Ноокат - Кызыл-Кия, Ноокат – Араван, Ноокат – Папан.

Зоны опасности и прогнозы возможной активизации опасных процессов и явлений

На территории Ноокатского района 88% относится к горному, а 12% к долинному типу рельефа. Площадное распространение опасных природных процессов и явлений показано на картах-схемах сейсмической, лавинной, селевой опасности и подтопления (рис. 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6).

На карте-схеме прогнозирования чрезвычайных ситуаций (рис. 7.16, табл. 7.29-7.34) показано местоположение конкретных участков возможной активизации опасных процессов и явлений в 2026 году. Как видно из карты-схемы, участки ожидаемых проявлений опасных природных процессов и явлений сосредоточены на низких склонах Алайского и Кичик-Алайского хребтов, окаймляющих Ноокатскую, Караван-Кок-Джарскую впадины. По распространенности и частоте проявления в районе среди опасных процессов и явлений преобладают сели и паводки, а также подтопления грунтовыми водами.

Сейсмическая опасность. Согласно Карте-схеме вероятной сейсмической опасности на территории района выделено три района ожидаемых землетрясений (РОЗ), Кызыл-Кия-Ошский второй категории опасности с классом ожидаемых землетрясений 12-15, интенсивностью 6-8 баллов, Меликсуиский (МС) и Талдысуиский РОЗ третьей категории опасности с классом ожидаемых землетрясений 12-14, интенсивностью 6-7 (рис. 7.2, табл. 7.1).

Селевая опасность. 1% площади района отнесен ко второй степени селевой опасности и занимает небольшие площади на территории Исановского айылного аймака в с. Кунгей-Кожеке и Тескей-Кожеке (на карте-схеме эти участки не показаны из-за масштабности карт); 64% площади района отнесено к третьей степени селевой опасности и занимает средне-высокогорные склоны Кичик-Алайского и Алайского хребтов; 21% площади района отнесено к четвертой степени селеопасности и занимает, в основном, Ноокатскую и Караван-Кок-Джарскую впадины с отдельными участками без селевой опасности.

Сели, паводки, береговая эрозия. На карте-схеме (рис. 7.16, табл. 7.31) приведены участки возможной активизации селей, паводков и береговой эрозии. Сели гляциального происхождения возможны в долинах рек, где расположены прорывоопасные высокогорные озера, морено-ледниковые комплексы и имеются скопления селеформирующих отложений, возможны в долинах рек Ак-Буура, Чиле, Кыргыз-Ата. Причиной активизации селевых процессов могут явиться выпадение ливневых осадков, таяние снеговых запасов – март-июнь, таяние ледников (июль-август), прорыв высокогорных озер. Селевые потоки с расходами от 1 до 15-20 м³/сек, возникающие в низкогорных и предгорных зонах в результате ливневых или продолжительных осадков с интенсивностью 30-80 мм/сутки, которые могут образовываться на небольших водосборах, причиняют значительный ущерб. После прохождения многочисленных селевых потоков требуется восстановление,

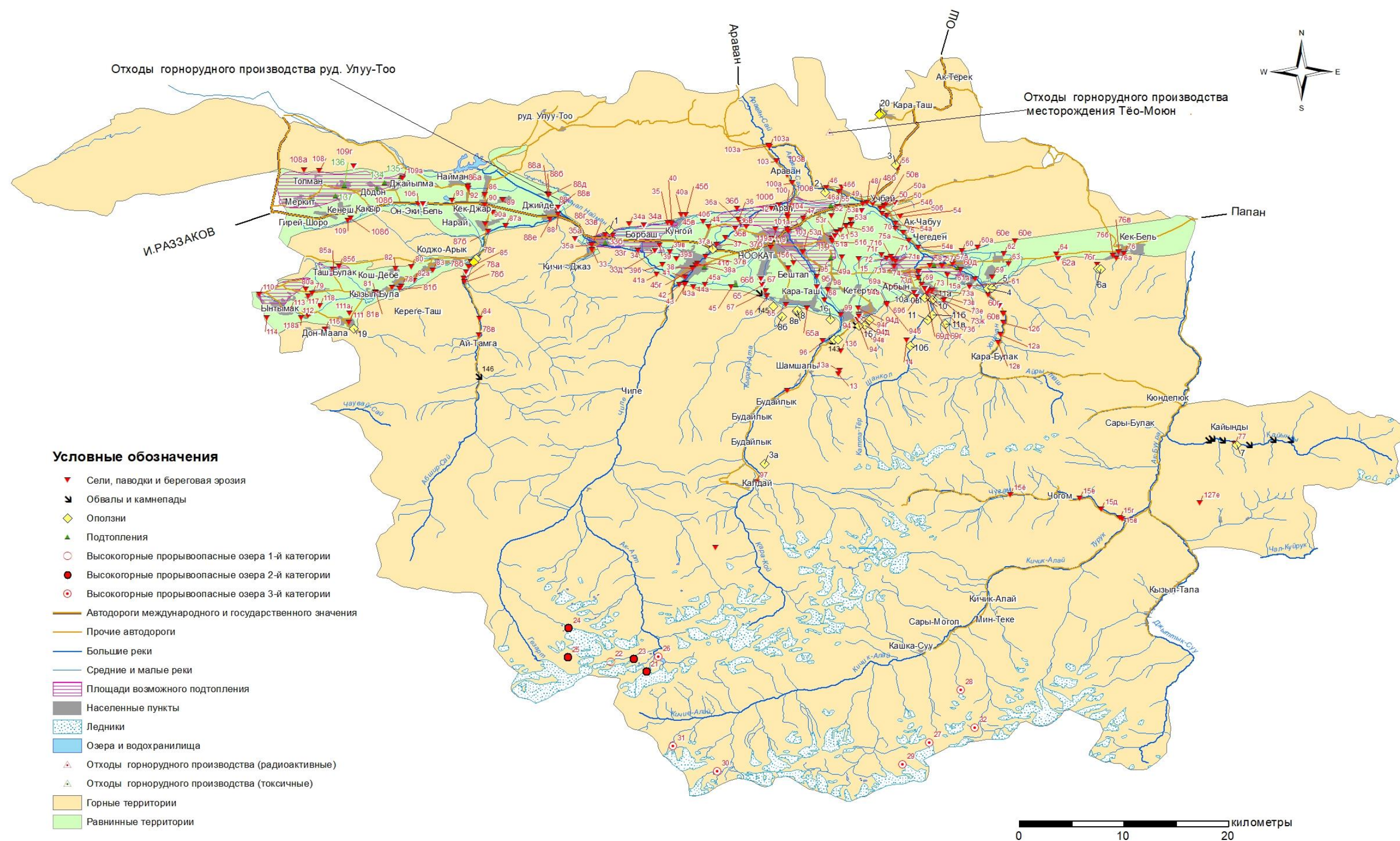
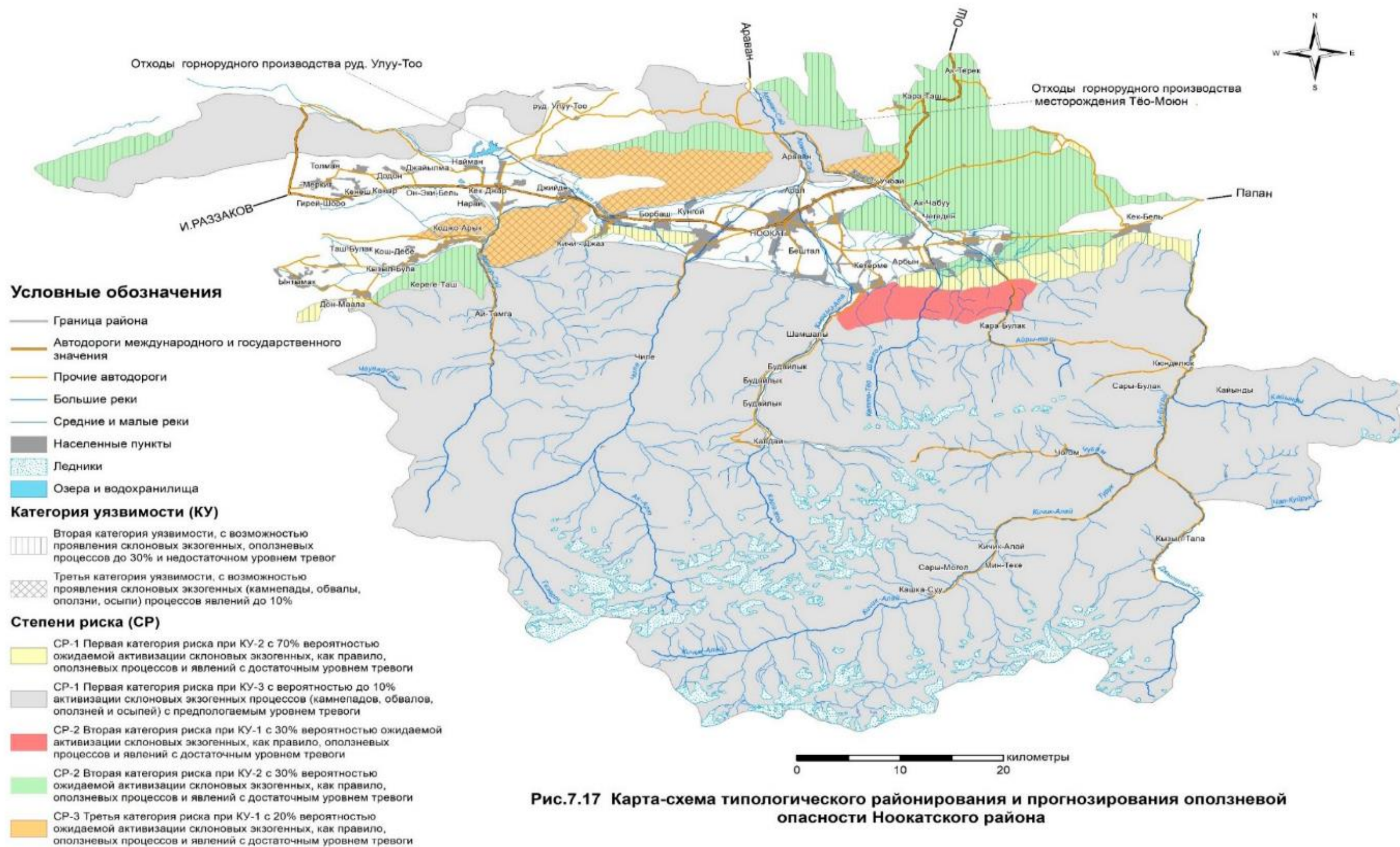


Рис. 7.16 Карта-схема прогнозирования чрезвычайных ситуаций на территории Ноокатского района

Департамент мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций при МЧС КР



очистка, укрепление бортов селеотводных каналов и селехранилищ, заиленных русел, а также восстановление и обеспечение безопасности ряда объектов. Во время выпадения интенсивных сконцентрированных по площади атмосферных осадков могут проявляться сели ливневого характера и участки ливневого затопления, не обозначенные на карте.

Паводковые воды, проходящие в июне и июле по рекам Шанкол, Хошчан, Кыргыз-Ата, Чиле в многоводные годы, разрушают береговые зоны, где расположены жилые массивы и площади, используемые под посевы сельхозкультур. Проведенные мероприятия по защите жилых строений и объектов недостаточные, т.к. еще имеются участки, подверженные разрушению паводковыми водами, требующие строительства новых и ремонт разрушенных дамб.

Прорывоопасные озера. На карте-схеме согласно каталога 2025 года (рис. 7.16, табл. 7.30) приведена информация о возможности активизации 7 прорывоопасных озер третьей категории опасности. Категории прорывоопасности будут уточнены по результатам мониторинговых наблюдений включая мониторинг при помощи дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) в период с июля по сентябрь 2026 года.

Лавинная опасность. На склонах Кичик-Алайского хребта, на северных склонах Алайского хребта и в горах междуречья Кыргыз-Ата-Ак-Буура 6% площади района относится к первой степени лавинной опасности. Площадь со второй степенью лавинной опасности составляет 19% и распространена в междуречьях Абшир-Сай-Чиле, Чиле-Кыргыз-Ата, верхних частях склонов бассейна р. Ак-Буура. Зона третьей степени лавинной опасности расположена в нижних частях склонов долин рек Абшир-Сай, Чиле, Кыргыз-Ата, Ак-Буура и занимает 35% площади района. Территория с четвертой степенью лавинной опасности занимает 8% площади района и находится на северном окончании Алайского хребта в адырной зоне. На оставшейся территории площадью 32% лавинная опасность отсутствует. Это равнины Ноокатской и Караван-Кок-Джарской впадин.

Подтопление. На карте-схеме (рис. 7.16, табл. 7.32) показаны участки возможной активизации процессов подтопления. Подтопление участков за счет подъема уровней подземных вод началось с середины 80-х годов в селе Бель. Для сохранения жилых домов от разрушения необходимо произвести очистку и восстановление существующих дренажей, и строительство новых.

Оползневая опасность. На карте-схеме типологического инженерно-геологического районирования оползневой опасности (рис. 7.17) в типологическом инженерно-геологическом районе I категории уязвимости выделены 3 участка по степени риска.

Территория второй степени риска занимает 1% площади района и находится по долинам рек Кыргыз-Ата, Шанкол, Хошчан и на склонах между ними. Территория третьей степени риска занимает 3% площади района и находится на склонах ближе к устьевой части р. Абшир-Сай и на южных склонах горы Улуу-Тоо.

Территория второй категории уязвимости на участке площадью 8% относится ко второй степени риска и находится на правобережных склонах р. Хошчан, в горах Улуу-Тоо, по. левобережью р. Абшир-Сай.

Большая площадь района (71%) отнесена к третьей категории уязвимости. Это территория занимает площади распространения скальных пород на склонах Кичик-Алайского, Алайского хребтов и горы Улуу-Тоо. 16% площади района заняты ледниками и равнинами.

Оползни. Центральным-Азиатским институтом прикладных исследований Земли выполнены договорные работы по теме «Единая база данных об оползнях Кыргызстана» для территории Араванского, Кара-Кулджинского, Кара-Сууского, Ноокатского, Чон-Алайского районов (рис. 7.16, табл. 7.29). В соответствии с отчетом по степени опасности определены три категории оползней: - оползни первой категории опасности, требующие круглогодичных мониторинговых наблюдений и принятия заблаговременного решения об

отселении жителей из зоны поражения; - оползни второй категории опасности, находящиеся в стадии подготовки и вторичных смещений, где требуются ежегодные мониторинговые обследования в сезоны активности оползнеформирующих факторов.

При переходе оползня от второй в первую степень опасности должен решаться вопрос отселения жителей, попадающих в зону оползневого риска; - оползни третьей категории опасности, где ранее по выданным предписаниям население из зон возможного поражения отселено или оползни находятся в стадии возможных остаточных смещений. На данных участках требуется проведение плановых мониторинговых обследований для оценки оползней, которые возможно перейдут во вторую степень опасности.

Повышение опасности данных оползней может быть связано с новой разгрузкой склона в аномально влажные месяцы и годы, в фазы активности современных тектонических движений, в годы подъема уровня подземных вод и в период сейсмической активности.

По основным преобладающим факторам образования и развития выделены оползни, где решающую роль играют атмосферные осадки (АТМ), совместное воздействие атмосферных осадков и подземных вод (АТМ+ПВ), антропогенный фактор (антр.), атмосферные осадки и тектонический фактор (АТМ+тект.).

Выделены три стадии развития оползней: 1–подготовки, 2–движения, 3–стабилизации или вторичных смещений. Степень риска определяется как сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий, способное принести ущерб или убыток. Риск: 0 – не представляет угрозы, 1- угрожает полям, дорогам и подпруживанием рек, и 2 - угрожает жилым домам, промышленным объектам.

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией. Периоды оттепелей с протаиванием грунта и таянием неустойчивого снежного покрова на незамёрзших поверхностях склонов способствуют более сильному и глубокому увлажнению покровных отложений на склонах, т. е. снижают устойчивость склонов ещё до начала интенсивных весенних осадков, вызывая их оползание поздней осенью и зимой.

Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности.

В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках. Органам местного самоуправления в период продолжительных атмосферных осадков необходимо информировать население о возможной активизации оползневых процессов.

Камнепады и обвалы. На карте-схеме (рис. 7.16, табл. 7.33) дается прогноз возможной активизации камнепадов и обвалов. Камнепады и обвалы отмечаются со склонов в долинах рек Чиле, Кыргыз-Ата, Абшир-Сай.

Прогноз активизации оползней

Таблица 7.29

№ п	Номер по каталогу	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения	Фаза	Степень опасности	Риск	Фактор
1 1а		Бел (Гулистанс)	с.Бель уч.Чучук с.Гулистан	2 жилые дома автомобильный мост				с
2	но-5	Т..Зулпуев	с.Жатан	24жилые дома,грунтовая дорога, перекрытие р.Хошчан	2	1	1	АТМ+тек
3 3а		-"- -"	автодорога Ош-Баткен, 35 км с. Кара-Кой	дорожное полотно (ДЭП-21) 1 жилой дом				
3б		-"-	с. Алмалык	25 жилых домов	2	1	1	АТМ+эр
4	но-16	Н.Исанов	с.Тескей-Кожоке уч. пионерлагерь		-	3	0	АТМ
5	но-15	-"-	уч.Орток	канал им.Федорова (на балансе РУВХ)	3	3	0	антр.
6 6а	но-17	Кок-Бел	с.Кёк-Бель уч.Ак-Булак уч.Ак-Булак	перекрытие реки, в/х дорога, жилые дома жилые дома	2	3	0	ПВ +АТМ
7		-"-	с.Кайынды	7 жилых домов				
8 8а	но-3 но-3а	Кара-Таш	с.Кара-Таш уч.Чомолок	перекрытие сая, селезащитная дамба	1 1	1 1	1 1	АТМ АТМ
9 8б 8в	но-4	-"- -" -"	с.Чечме уч.Капка уч.Чомолок	селезащ. дамба дамба жилые дома	1	3	0	АТМ
10	но-1	Кенеш	с.Арбын	внутрихоз. дорога	3	3	0	АТМ
10а 10б 10в 10г	но-12	-"-	с.Арбын ул. Абдырахман-Ата с.Арбын ул.Абдырахман уч. южная часть села Арбын	7 жилых домов мечеть внутрихоз. дорога жилые дома жилые дома	1	1	2	АТМ
11 11а 11б 11в 11г	но-14 но-14а	-"-	с.Шанкол уч.Жан-Арык с.Шанкол уч.Кара-Жар с.Дары-Булак	110 м поливного канала «Жаны-Арык» (на балансе АВП), 2 летних домика, перекрытие р.Шанкол перекрытие р.Шанкол и незаконна построенный дом перекрытие русла реки языковой частью оползня	2 2	2 2	2 1	антр.
			восточная экспозиция на зап. берегу реки Котур-Булак.	перекрытие русла реки языковой частью оползня				
12	но-2	Т.Кулатов	с.Коджо-Арык уч.Кара-Дёбё	жилые дома	2	2	2	АТМ
13	но-6	Кыргыз-Ата	с.Ак-Булак	перекрытие сая, 15 жилых домов (отселены), выполнены работы по «Зеленому проекту	1-2	2	1	АТМ
14	но-7	-"-	с.Ак-Булак		2	3	0	АТМ
15	но-8	-"-	с.Ак-Булак уч. Сары-Ташпо	жилые дома	1	2	0	АТМ
16	но-11	-"-	уч.Калинина (Кара-Таш)	4жил.дома(13отселены),канал«Кыргыз-Ата-Найман» а/д	2	1	2	АТМ +тек
17	но-9	-"-	уч.Каюшкаш-Жер	автодорога Кыргыз-Ата-Калдай	2	2	1	АТМ
18	но-10	-"-		автодорога Кыргыз-Ата-Калдай, садоводческие участки	2	2	1	АТМ
19 19а	но-1	Т.Кулатов(Ынтымак) п.Алмалык	с.Беш-Буркан	300м полив.канала, 120 м водопровода, 6жил.домов, а/д	2	2	2,1	АТМ + ПВ
20			с. Кыргыз-Ата, уч. Ак-Булак	населенный пункт Кара-Таш			2,1	

Прогноз возможной активизации высокогорных прорывоопасных озёр

Таблица 7.30

№ п	Наименование озера и его номер по каталогу	Тип озера	Категория опасности	Бассейн реки, в долине которого находится озеро	Абс. отметка (м)	Населенные пункты, попадающие в зону прорывного поражения
21	Акарт верхнее (О-70)	моренно-ледниковое	III	Чиле	4152	Ак-Арт, Сегет, Чиле, Катта-Тал-Булак, Джаны-Ноокат, Гюльстан, им.Фрунзе, Арал, мосты, дороги
22	Мунку северн. (О-72)	моренно-ледниковое	III	Чиле	4236	-"
23	Мунку (О-71)	моренно-ледниковое	III	Чиле	4112	-"
24	Баркырак (О-73)	моренно-ледниковое	III	Чиле	3920	-"
25	Гезарт восточн. (О-74)	моренно-ледниковое	II	Чиле	4394	-"
26	Акарт (О-28)	моренно-ледниковое	III	Чиле	3946	-"
27	Каинды (О-9)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	4050	Кашка-Суу, Сары-Могол, Кичик-Алай, Туура-Чаты (Араванский район), мосты, дороги
28	Каргалы (О-8)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	3600	
29	Киндык восточное (О-10)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	4200	
30	Зоркультор (О-11)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	4070	
31	Кичикумтор (О-12)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	4240	
32	Сарымогол (О-54)	моренно-ледниковое	III	Кичик-Алай	3750	

Прогноз возможной активизации селей, паводков, береговой эрозии

Таблица 7.31

№п	Айылный аймак	Река	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
33	Бел	селевые потоки сай Тонтой, Жаш, Казан-Кунуш, Чучук др.	с.Бель	218 жилых домов, 3,6 км в/х автодороги, 18,8 га сельхозугодий, мост
33а		селевые потоки	селевой канал Жаш	жилые дома, земельные участки и внутренние хозяйственные дороги
33б		селевые потоки	с. Чучук	жилой дом
33в		селевой канал Жаш	с.Бел	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
33г	-«-	селевые потоки	уч. Додон-Бак	школа, приусадебные участки, сельхозугодий
33д	-«-	селевые потоки	уч. Мырзаев Жолчу	жилые дома, автодорога
34	-"	селевые потоки сай Борбаш, Кайрагач, др.	Кайрагач (с.Борбаш)	213 жилых домов, 3,4 км в/х а/дороги, мост (ДЭП-37), 22 га с/угодий, магистральный канал «Кыргыз-Ата-Найман»
34а		селевые потоки	уч.Кунгой	60 жилых домов, 25 га сельхозугодия
34б		селевые потоки	уч. селеносный сай	жилых домов и земельные участки
34г		селевые потоки	уч. южная часть села, мост по ул. Им. Нурлана Эмиля	населенный пункт, в/х мост
34д		селевые потоки	уч. Кайрагач 45-46-47-48 км трассы Ош-Баткен-Исфана	жилые дома, земельные участки, в/х дороги и Найманский канал
35	-"	селевые потоки	уч.Кунгёй	12 жилых домов, мост, 1,8 км ирригационного канал «Жаны-Кунгёй» (на балансе АВП), 35 га сельхозугодий
35а		селевые потоки	с.Жаш	жилые дома
36	Гулистан	селевые потоки, канал «Коен-Талаа»	с. им.Фрунзе	29 жилых домов, базар, 2 га с/угодий, в/х а/д Жаны-Ноокат-Фрунзе, мост

36а		левый, правый борта р.Чиле	уч.Беш-Коргон, уч.Кызыл-Сай	16 жилых домов, приусадебные участки, 1,1 км в/х дороги Джаны- Ноокат-Беш-Коргон, мост
36б			с.Беш-Коргон, Кочкор- Ата	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
36в			с.Беш-Коргон	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
37	-"	селевые потоки, р.Чиле	с.Гюльстан	13 жилых домов, 0,8 км в/х а/дороги, 11 га с/угодий, 0,8 км поливного канала
37а			автодорога Ноокат- Кызыл-Кия	мост , 1,1 км дороги (ДЭП-37)
37б		селевые потоки	с.Гулистан Орто-Арык	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
37в		береговая эрозия	с.Гулистан	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
38	Жаны-Ноокат	селевые потоки, р.Чиле	с.Джаны-Ноокат	115 жилых домов, в/х автодороги – 2,6 км, 40 га с/х угодий, 3 в/х моста
38а		р.Чиле	уч.Шакар-Кыштак	мост, автодорога
39	-"	селевые потоки	уч.Катта-Тал	48 домохозяйств, 98 земельных участков, в/х дорога
39а		канал «Тоок ферма»		25 домохозяйств, внутрихозяйственная дорога
39б		селевые потоки	уч.Сурпа-Таш	18 жилых домов
39в		селевые потоки	с.Катта-Тал	дорожное полотно внутривхоз.дороги, приусадебные участки
39г		селевые потоки	уч. Калик-Тал	подтоплены жилые дома и 4 га земли
40	-"	селевые потоки	уч.Кызыл	27 жилых домов, 32 га с/х угодий, 0,6 км в/х дороги, канал «Кызыл-2»
40а		селевые потоки	уч. Кызыл-3	30-жилых домов, здания средней школы, детский сад, мечети
40б		селевые потоки	уч. Кызыл-Тейит	сельхозугодия, мосты и внутривхоз автодорога
41	-"	селевые потоки	уч.Жандама (уч.Жаш, Водокачка)	жилые дома, скважина
41а		селевые потоки	уч. Яш	жилые дома
41б		селевые потоки	уч. в/х мост через реку Чили	автомобильный мост
42	-"	селевые потоки, селехранилище «Тескей», поливной канал «Найман- Кыргызата»	с.Ден-Кыштак	78 жилых домов, 56 приусадебных участков, ФАП, мечеть, 2,2 км в/х дороги, сельхозугодия
42а		селевые потоки, затопление	уч. Мин-Тамыр	в/х дороги и земельные участки.
43	-"	селевые потоки	с.Мын-Тамыр	сельхозугодия
43а		селевые потоки		жилые дома, приусадебные участки
44	-"	селевые потоки	с.Кызыл-Тейит	21 жилые дома, огороды, 1,6 км в/х дороги, 26 га сельхозугодий
44а		селевые потоки	с.Мончок-Добо уч.Мечит-Мион	полотно внутривхоз.дороги, 4 участки
45	-"	селевые потоки	с.Темир-Корук	сельхозугодия, канал «Кыргыз-Ата- Найман», в/х дорога, жилые дома
45а		селевые потоки	уч.Тескей	50 жилых домов, приусадебные участки
45б		селевые потоки	с.Кунгой, Хасана	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
45в		селевые потоки	с.Кунгой, Кен-Сай	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
45г		селевые потоки	с.Маданият, Чили-Сай	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
46	Т..Зулпуев	правый борт р.Кыркол- Сай	с.Ятан	24 жилые дома, 35 огородов, 1,2 км в/х дороги, СШ им.Ибрагим уулу Ысмайыла, 2 в/х моста, 1,2 км поливного канала, сельхозугодия, 3 опоры ЛЭП ВЛ-35 кВт

46а		селевые потоки		жилые дома, 1,7 км внутрихозяйственной автодороги
46б		селевые потоки р.Кыркол-Сай	уч. Орто-Кызыл	внутрихозяйственный пешеходный мост
47	-"	селевые потоки	с.Таштак	жилые дома, внутрихоз.дорога, приусадебные участки
48	-"	правый, левый борт р.Кыркол-Сай , селевые потоки	с.Осор	9 жилых домов, 0,6 км в/х дороги
48а		селевые потоки	уч. Осор	28 жилых домов, школа им.Бабулова, детсад, 1,5 км в/х автодороги
48б		селевые потоки	с.Осор	аварийный мост жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
49	-"	селевые потоки	с.Ата-Мерек	28 жилых домов, приусадебные участки, больница, 17 км сельхозугодий, 0,8 км в/х автодороги
49а		селевые потоки	с.Айбек	жилые дома, соц.объекты, внутрихоз. дорога, приусадебные участки
50	-"	селевые потоки	с.Учбай	31 жилой дом, 42 приусадебных участка, 12 га с/х угодий, 1,7 км в/х дороги
50а		левый борт р.Кыркол- Сай, правый борт р.Хошчан		кладбище
50б		береговая эрозия	уч.Кара-Дон	автомобильный мост
50в		селевые потоки	с.Учбай	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
51	-"	селевые потоки	с.Кашкалдак	60 домохозяйств, в/х автодороги 1 км
51а		сай Жаман-Адыр	с.Кашкалдак уч.Жаман- Адыр	жилые дома, сельхозугодия
51б		селевые потоки		жилые дома, соц.объекты, внутрихоз. дорога, приусадебные участки
52	-"	селевые потоки	с.Калдай	11 жилых домов, 1,7 км в/х а/дороги, 21 га с/угодий, 28 приусад. участков
52а		селевые потоки	уч. селеносный сай	внутрихозяйственная дорога и земельные участки
53	-"	селевые потоки	с.Чучук уч.Таш-Коро	жилые дома
53а		селевые потоки	уч.Таш-Короо, №5	жилые дома, соц.объекты, внутрихоз. дорога, приусадебные участки
53б		селевые потоки	селоуловитель	жилые дома, соц.объекты, внутрихоз. дорога, приусадебные участки
53в		селевые потоки		20 га сельхозугодия, №3 селеуловитель
53г		селевые потоки		13 га сельхозугодия, №2 селеуловитель
53д		селевые потоки		15 га сельхозугодия, №1 селеуловитель
53е		селевые потоки	уч. селеносный сай №5	угроза 2 земельных участка
54	-"	селевые потоки	с.Ак-Чабуу	поливной канал «Карабаш» (на балансе АВП)
54а		сай Чегеден, Карашоро правый борт р.Хошчан		1,3 км в/х автодороги, 13 жилых домов, 18 приусадебных участков, 8 га сельхозугодий
54б		левый борт р.Кыркол-Сай	уч.Толку-Добо	канал «БАМ»
54в		селевые потоки		2 жилых домов, внутри хоз.дорога, приусадебные участки
55	-"	селевые потоки сай Таш- Коро	с.Коммунизм	110 домохозяйств
56	-"	селевые потоки	автодорога Ош-Кызыл- Кия, 35-37 км	дорожное полотно (ДЭП-21)
56а		селевые потоки	автодорога Ош-Ноокат, 31-й км	внутрихозяйственная дорога, земельные участки
57	Н.Исанов	селевые потоки сай Алчалуу	с.Джаны-Базар	21 жилые дома, 1,3 км в/х дороги, кладбище, 15 га с/угодий жилые

57a		правый борт р.Хошчан		дома, приусадебные участки, в/х дорога, мост, школа, больница
58	-"	селевые потоки сай Алчалуу, канал «Кара-Бадал»	уч.Алике	17 жилых домов, 0,9 км в/х дороги, 11 га сельхозугодий
58a		селевые потоки	уч. Кара-Шоро	жилые дома, земельные участки и в/х дороги
59	-"	селевые потоки	с.Джар-Коргон	14 жилых домов, 22 приусадебные участки, 11 га с/угодий, канал «им.Федорова», 1,2 км в/х дороги
60	-"	селевые потоки сай Кен-Жылга, оврагообразование	с.Кунгей-Кожоке	36 жилых домов, 8 га сельхозугодий, водозабор, селеотводной канал «Кунгой», «Карабаш»
60a		селевые потоки		50 жилых домов, внутрихоз.дорога, приусадебные участки
60б		селевые потоки	с. Кожоке, уч. моста по ул. им. С.Сулайманова	45 га пашни, 1 медресе Хидаят и скотопрогонный мост
60в		селевые потоки	уч. Лагерь, р. Кошчан	автодорожный мост
60г		селевые потоки	с.Кожоке, Тескей	внутри хозяйственная дорога, жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
60д		селевые потоки	с.Кожоке, Кунгой	жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
60е		селевые потоки	с.Кожоке, Чеч-Добо	жилой дом и дворы расположенные перед противопаводковыми дамбами
61	-"	селевые потоки, сай Алчалуу, р.Хошчан	с.Тескей-Кожоке	21 жилой дом, 16 га сельхозугодий, 2,7 км внутрихозяйственных дорог, каналы «Алике», «Кара-Жыгач»
61a		левый борт р.Хошчан		жилые дома, приус.участки, в/х дорога
62	-"	селевые потоки	с.Чеч-Дебе	18 жилых домов, 35 приусадебных участков, ФАП, мечеть, 1,1 км поливного канала «Карабаш», 1,4 км в/х автодороги, автомобильный мост (ДЭП-37), в/х мост
62a	-"	селевые потоки	уч. Эшмесай	15 га земли и автодорога Ноокат-Кок-Бель-Папан
63	-"	селевые потоки, сай Чон-Мурун	автодорога Ноокат-Папан	автодорога Ноокат-Кек-Бель (ДЭП-37), земельные наделы -30 га
64	-"	селевые потоки	автодорога Ноокат-Папан	автомобильный мост (ДЭП-37)
65	Кара-Таш	селевые потоки сай Капка, Кандын-Кызы, Канды	с.Кара-Таш уч.Капка, уч.Тоолос, уч.Кок-Терек, уч.Таштак, уч. Жаны-Конуш, уч.Тегирмен, уч.Кашкалакуя, уч.Канды	64 жилые дома, 76 приусадебных участков, СШ им.Мамырова, детсад «Эмирлан», мечеть, автодороги, мосты (ДЭП-37), канал «Найман-Кыргыз-Ата» (РУВХ), 3,5 км канал «Капка» (а/а), 6 опор ЛЭП ВЛ 10кВт (РЭС), 25 га сельхозугодий
65a	-"	селевые потоки	с.Кара-Таш, уч Кок-Терек	жилые дома и дворы расположенные перед противопаводковыми дамбами
66	-"	селевые потоки р.Чечме-Сай	уч.Лагерь	24 жилые дома, 2 в/х моста, 6 опор ЛЭП ВЛ 0,4 кВт (РЭС)
66a		селевые потоки	уч. Кара-Кунгой 1, Кара-Кунгой 2	71 жилых домов, земельные участки, Найманский канал и в/х дороги
66б	-«-	селевые потоки, сай Чечме-Сай	с. Нойгут	мост
67	-"	селевые потоки р.Чечме-Сай	с.Чечме-Сай	16 жилых домов, автодорога, мост, сельхозугодия, 4 опоры ЛЭП ВЛ-0,4 кВт (РЭС),
67a	-"	селевые потоки р.Чечме-Сай	уч. Бригада №5	480 жилых домов, 70 га сельскохозяйственных угодий
68	-"	правый борт р.Кыргыз-Ата	автодорога Кара-Таш-Борко	мост «Султан-Абад» (ДЭП-37), 12 жилых домов

69	Кенеш	селевые потоки, левый борт р.Шанкол	с.Арбын	67 жилых домов, средняя школа, больница, сельхозугодия, мост «Торо» по а/д Шанкол-Арбын
69а		селевые потоки сай Шимек-Жар, Жалгызон, Шилби		жилые дома, сельхозугодия-100 га, территория школы и местной администрации
69б		селевые потоки	уч. Жалгыз-Оон, Бату	жилые дома, внутрихоз.дорога, приусадебные участки
69в		селевые потоки		жилые дома, земельные участки и внутренние хозяйственные дороги
69г	-«-	селевые потоки	с. Кенеш селеносный сай Котур-Булак, правый борт и левый борт	в/х автомобильный мост
69д	-«-	селевые потоки	-«- селеносный сай Котур-Булак, правый борт	жилые дома, в/х дороги, приусадебные участки
70	-"-	правый борт р.Хошчан	с.Ак-Чабуу	сельхозугодия
71	-"-	селевые потоки сай Медресе 1,2, Кочо-Башы, Эки тал, Малкана, Шимек-Жар	с.Куу-Майдан	23 жилые дома, 3,2 км в/х автодороги, мост, сельхозугодия
71а		правый борт сая Куу-Майдан	с.Куу-Майдан	жилые дома, приус.участки, ЛЭП, территория школы им.Нышанова, автодорога, пешеходный мост
71б		селевые потоки		250 жилых домов, 10 га с/угодия, внутрихоз.дороги
71в		селевые потоки	с.Куу-Майдан	жилые дома, внутрихоз.дорога, приусадебные участки
71г		селевые потоки		жилые дома и дворы расположенные перед противопаводковыми дамбами
72	-"-	селевые потоки	уч.Толку-Добо	16 жилых домов, 1,2 км в/х дороги, внутрихозяйственный мост
73	-"-	селевые потоки, правый борт р. Котур-Булак	с.Шанкол	32 жилые дома, приусадебные участки, в/х автодорога, 6 опор ЛЭП ВЛ 10 кВт
73а		правый борт р.Шанкол	с.Шанкол, Боркош-Ата	территория школы, жилые дома, приусадебные участки
73б		правый борт р.Шанкол		1 жилой дом, внутрихозяйственная автомобильная дорога
73в		селевые потоки, р.Шанкол		45 жилых домов, приусадебные участки, поливной канал "Сары-Аба", внутрихоз. дорога, мосты, ЛЭП
73г		левый борт р.Шанкол		жилые дома, в/х дорога
73д		левый борт р.Шанкол		1 жилой дом, внутрихоз.автомобильная дорога
73е		селеносный сая Котур-Булак		жилые дома и внутрихозяйственные автодороги
73ж	-"-	селевые потоки		жилые дома и дворы расположенные ближе к саю
74	-"-	селевые потоки, правый борт р.Шанкол	с.Байыш	17 жилых домов, 23 приусадебных участка, 1,1 км в/х дороги, в/х мост
75	-"-	левый борт р.Хошчан	с.Чегеден	земельные наделы, в/х мост
75а		р.Хоччан		приусадебные участки
75б		р.Хошчан	уч. Кара-Шоро	автодорожный мост
76	Кок-Бел	селевые потоки сай Ак-Сай, Мазар-Сай, Суулу-Тоголой, Мектеп	с.Кок-Бель	24 жилые дома,35 приусадебных участков, ФАП, школа им. Исанова, 1,8 км в/х дороги, 3 моста (ДЭП-37), 0,9 км водопровода, сельхозугодия
76а		селевые потоки	уч. селеотводной канал Ак-Булак, Курук-Тоголой	жилые дома, автодороги
76б		селевые потоки	с.Кок-Бель	жилые дома, внутрихоз.дорога, приусадебные участки
76в		селевые потоки	с.Кок-Бель, Мазар-Сай	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю

76г		селевые потоки	с.Кок-Бель, Ак-Сай	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
77	-"-	селевые потоки	с.Кайынды	7 жилых домов
78	Т.Кулатов	селевые потоки, канал «Ходжа»	с.Акчал	19 жилых домов, 1,4 км в/х дороги, автодорога (ДЭП-37), кладбище
78а		селевые потоки	с.Абшыр-Ата	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
78б	-«-	селевые потоки, правый берег реки Абшыр-Ата на первой террасе	уч. Мост-1	2 жилых дома
79	-"-	селевые потоки сай Ак-Сай (Беш-Буркан), канал «Ходжа»	с.Баглан	12 жилых домов, автодороги, мост (ДЭП-37), 32 га сельхозугодий, 20 га земельных наделов
80	-"-	селевые потоки сай Кереге-Таш	уч.Ак-Терек	19 жилых домов, 10 га сельхозугодий
80а		селевые потоки	с.Баглан	28 га сельхозугодия, приусадебные участки, 20 жилых домов
81	-"-	селевые потоки сай Ортосай, Сактанай, Тилласай, Такана-Сай, канал «Ходжа»	с.Кызыл-Булак	жилые дома, ЛЭП ВЛ 10 кВт, в/х мосты, в/х дороги, с/х угодия, автодорога Кызыл-Булак- Кызыл-Кия, мосты (ДЭП-37)
81а		селевые потоки	уч. Тилла-Сай	жилые дома, земельные участки и внутрихозяйственные дороги
81б		селевые потоки	с.Кызыл-Булак	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
82	-"-	селевые потоки	с.Кош-Дебе	14 жилых домов, 1,7 км в/х автодороги, сельхозугодия
82а		селевые потоки	уч. Ак-Терек	территория школы
82б		селевые потоки	с.Арык-Теит	внутрихоз. дороги, приусадебные участки
83	-"-	селевые потоки, канал «Ходжа»	с.Коджо-Арык	19 жилых домов, автодороги, мост (ДЭП-37)
83а	-"-	селевые потоки	ул. Ботораис	в/х дороги
84	-"-	р.Абшир-Сай	автодорога с.Кёк-Джар-зона отдыха «Водопад»	8 жилых домов, автодороги, мост (ДЭП-37)
85	-"-	р.Абшир-Сай	автодорога Кёк-Джар-Кызыл-Кия	мосты (ДЭП-37)
85а		береговая эрозия	с.Кулуштан,	автомобильный мост
85б		береговая эрозия	уч.Арал	автомобильный мост
85в	-"-	селевые потоки	уч. Шаран-Сай	жилые дома, земельные участки, внутрихозяйственные дороги и мост
86	Кок-Жар	селевые потоки	с.Алашан	17 жилых домов, 1,2 км в/х дороги, 2 в/х моста
86а		селевые потоки	с.Алашан	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
87	-"-	селевые потоки	с.Борбаш	32 жилых дома, 1,8 км в/х дороги, автодорога (ДЭП-37), 4,5 км канала им.Сапарбаева (РУВХ), водозабор, с/угодия
87а		селевые потоки	уч. селеуловитель	жилые дома селхозугодия
87б		селевые потоки	с.Борбаш, Канал Сапарбай	селевая дамба
88	-"-	селевые потоки, правый борт сая Сасыкбука	с.Джийде	ФАП, 21 жилых дома, 0,8 км в/х дороги, автодорога, мост (ДЭП-37), сельхозугодия
88а		селевые потоки	с.Джийде, Ак-Оток	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
88в		селевые потоки, береговая эрозия	с.Джийде, Ак-Оток	внутренняя хозяйственный моста
88д		селевые потоки	с.Джийде, Кен-Жылга	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
88е		селевые потоки	с.Джийде, Сасык-Бука	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
88ё	-«-	селевые потоки	уч. Качкынчы	жилые дома, автодорога
89	-"-	селевые потоки	с.Каранай	18 жилых домов, 1,3 км в/х дороги, мост (ДЭП-37)

90	-"	селевые потоки	с.Кек-Джар	12 жилых домов, 0,9 км в/х дороги, автодорога (ДЭП-37)
90a		селевые потоки левый борт сая Ак-Оток	уч.Джийде	18 жилых домов, 1,2 км в/х дороги аварийный мост
90б		селевые потоки	уч. Ак-Отек	размыв правого берега в/х дороги
91	-"	селевые потоки	уч.Тешикташ	12 жилых домов, а/дороги (ДЭП-37)
92	-"	селевые потоки	с.Сарыканды	21 жилой дом, 0,9 км в/х дороги, автодорога, мост (ДЭП-37)
93		селевые потоки, селехранилище «Абшир-Сай»		магистральный канал «Тоо-Моюн», сады, сельхозугодия
94	Кыргыз-Ата	р.Ак-Булак, селевые потоки	с.Ак-Булак	36 жилых домов, 1,8 км в/х дороги, 18 га с/угодий, 3 опоры ЛЭП ВЛ-0,4 кВт (РЭС), водозабор, канал «Согот»
94a		селевые потоки	уч.Токмок-Булак	18 жилых домов, 0,9 км в/х дороги, 3 опоры ЛЭП ВЛ 0,4 кВт (РЭС), 112 га с/х угодий
94б		селевые потоки		сельхозугодия, внутрихоз.дороги
94в		селевые потоки		сельхозугодия, внутрихоз.дороги
94г		селевые потоки	с.Ак-Булак	сельхозугодия, внутрихоз.дороги
94д		селевые потоки		жилые дома и дворы, расположенные ближе к саяу
95	-"	селевые потоки р.Кыргыз-Ата	с.Борко	27 жилых домов, 1,3 км в/х дороги, 9 га с/угодий, 7 опор ЛЭП ВЛ- 10 кВт (РЭС)
96	-"	селевые потоки, р.Кыргыз-Ата	с. Кара-Ой, уч.Жаз-Токой	6 жилых домов, сельхозугодия, автодорога (ДЭП-37), в/х поливной арык
97	-"	правый берег р.Мазар-Суу	уч.Калдай	12 жилых домов, автодорога (ДЭП-37), в/х мост, Кыргыз-Атинский природный парк
98	-"	склоновые потоки	с.Кетерме	8 жилых домов
98a		селевые потоки	с.Кургак-Тектир	жилой дом
99	-"	р.Кыргыз-Ата	с.Кыргыз-Ата	32 приусадебных участка, земельные наделы, инженерные коммуникации, 2 в/х моста
99a		селевые потоки	-"	1 жилой дом
100	Мирмахмудов	р.Кыргыз-Ата, Чиле, селевые потоки	с.Арал	18 жилых домов, 3 в/х моста, школа им.Усенбаева, ФАП, дороги
100a		селевые потоки		жилые дома
100б		береговая эрозия	с.Арал	жилой дом и дворы, расположенные ближе к саяу
100в		береговая эрозия	с.Арал, Барын	жилой дом и дворы, расположенные ближе к р.Кыргыз-Ата
101	-"	р.Кыргыз-Ата	с.Барын	12 жилых домов, в/х мосты, котельная школы им.Пазылова, поливной канал
101a		левый берег р.Кыргыз-Ата	уч. Барын	жилые дома
101б	-"	селевые потоки, бассейн р. Кыргыз-Ата	-"	более 50 жилых домов, социальные объекты и латок для полива
102	-"	селевые потоки, р.Чечме-Сай, сай Капка	с.Бештал	32 жилые дома, 2 в/х моста, 1,1 км в/х дороги
103	-"	р.Араван-Сай, селевые потоки	с.Кара-Кокту	6 жилых домов, автодорога Ноокат-Мангыт (ДЭП-37)
103a		р.Араван-Сай		мост, гидрост «Кыркол»
103б		селевые потоки		мост
103в		селевые потоки	с.Кара-Кокту	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саяу
104	-"	селевые потоки, р.Кыргыз-Ата	уч.Садовод	11 жилых домов, с/угодия – 6 га, автодорога Ноокат-Мангыт (ДЭП-37)
105	-"	левый борт р. Кыргыз-Ата	с.Чапаева	12 жилых домов, 0,7 км в/х дороги, поливной канал – 0,6 км (АВП)
105a		селевые потоки	уч. Саунгар	в/х дороги
106	Кок-Жар (Он-Эки-Бельский)	селевые потоки, сай Тешикташ	с.Он-Эки-Бель	10 жилых домов, сельхозугодия – 17 га, автодорога, 2 моста (ДЭП-37)

107a		селевые потоки	уч. селеносный чай	жилые дома, земельные участки и внутрихозяйственные дороги
107	-"	селевые потоки	уч.Какыр	34 жилые дома, 0,9 км в/х дороги
108	Тоолос	селевые потоки сай Кунгой	с.Толман	жилые дома
108a		селевые потоки сай Кунгой	с.Толман	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
108б			с.Кенеш	жилые дома и дворы, расположенные ближе к саю
109	-"	селевые потоки сай Живпром	уч.Орнок	жилые дома, ФАП, сельхозугодия
109a		селевые потоки	с.Жайылма уч. Теплица	60 жилых домов и 1 мечеть
109б	-"	селевые потоки	с. Меркит, уч. Пахтачы	6 жилых домов и бга орошаемых полей
109в	-"	селевые потоки	с.Ай-Тамга, уч. Кунгей	жилые дома и земельные участки
109г	-«-	селевые потоки	МТФ	70 жилых домов, земельные участки
110	Т.Кулатов (Ынтымакский)	селевые потоки сай Ничке-Суу	с.Челекчи	12 жилых домов, мост по автодороге Кызыл-Кия-Ынтымак (ДЭП-37)
111	-"	селевые потоки сай Чочкосай, Ак-Сай	с.Беш-Буркан	9 жилых домов, 1,2 км в/х а/дороги, в/х мост, 3 опоры ЛЭП, с/угодия, поливной канал «Акса́й»- 0,3 км кладбище
111a		селевые потоки	уч.Авиз	
111б		селевые потоки	с.Беш-Буркан	40 жилых домов
112	-"	селевые потоки	с.Ничке-Суу	18 жилых домов, 1,6 км в/х дороги, кладбище
113	-"	селевые потоки	с.Ынтымак	14 жилых домов, 1.8 км автодороги, 21 приусадебных участков , 2 в/х моста, каналы «Ходжа», «Авиз»
114	-"	селевые потоки сай Чочкосай	уч.Агартуу	13 жилых домов, 0,8 км в/х дороги, мост по а/д Агартуу-Ынтымак
115	-"	селевые потоки сай Баглан	автодорога Кызыл-Булак-Кызыл-Кия	мост (ДЭП-37)
116	-"	селевые потоки	с.Дон-Маала	12 жилых домов, 0,6 км в/х дороги
117	-"	селевые потоки	с.Акшар	9 жилых домов, 0,7 км в/х дороги
118	-"	селевые потоки сай Арык-Бою, Чочко-Сай, Жиреш-Сай	с.Арык-Бою	15 жилых домов, 1,1 км в/х дороги в/х а/дорога, земельные наделы, сельхозугодия
118a		селевые потоки	с.Арык-Бою	20жилых домов
119	г.Ноокат	склоновые селевые потоки, р.Кыргыз-Ата, р.Чечме-Сай	г.Ноокат	56 жилых домов, 78 приусад. уч-ков, 3 в/х моста, 2,7 км в/х дороги, 3 моста (ДЭП-37), мечеть «Жамий», а/дорога Ош-Исфана (ДЭП-37), кладбище
119a		р.Чечме-Сай	уч.Кара-Турпак	25 жилых домов, 28 приусад. у-ков, 1,1 км в/х дороги, 2 в/х моста

Прогноз возможной активизации процессов подтопления

Таблица 7.32

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Причины подтопления	Рекомендуемые защитные мероприятия
120	Бел	с.Бель	высокий УГВ, неэффективность КДС	очистка, реконструкция и строительство КДС
121	-"	с.Кайрагач (Борбаш)	-"	понижение УГВ
122	Жаны-Ноокат	с.Джаны-Ноокат	высокий УГВ	понижение УГВ
123	-"	с.Темир-Корук	-"	-"
124	Т.Зулпуев	с.Айбек	высокий УГВ, неэффективность КДС	очистка и реконструкция КДС
125	-"	с.Караке	-"	понижение УГВ
126	-"	с.Калдай	-"	-"
127	-"	с.Кашкалдак	-"	-"
128	Н.Исанов	с.Байыш	-"	-"
129	-"	с.Джаны-Базар	-"	-"
130	-"	с.Кунгей-Кожоке	-"	-"
131	Гулистан	с.им.Фрунзе	-"	-"
132	.Мирмахмудов	с.Арал	высокий УГВ	понижение УГВ

133	Тоолос	с.Додон	высокий УГВ, неэффективность КДС	очистка и реконструкция КДС
134	-"	с.Джайылма	высокий УГВ, заилена КДС	-"
135	-"	с.Джайылма уч.Амбаркол	высокий УГВ	-"
136	-"	с.Ай-Тамга	-"	-"
137	-"	с.Муркут	-"	-"
137a	-«-	с.Муркут , 2 жилых домов и хозяйственная здания	высокий УГВ	строительство и очистка дренажных (КДС) каналов
138	-"	с.Меркит	высокий УГВ	-"
139	-"	с.Толман	высокий УГВ, неэффективность КДС	очистка и реконструкция КДС
140	г.Ноокат	г.Ноокат	высокий УГВ	-"
141	-"	уч.Кара-Турпак	-"	-"
141a		ул.Абдуллаева 65	поднятие уровня грунтовых вод, просадка	выделение земельного участка заявителю на безопасном месте
141б	Кара-Таше	с. Кара-Таш	поднятие уровня грунтовых вод	2 жилых домов

Прогноз возможной активизации камнепадов, обвалов

Таблица 7.33

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт, зона поражения	Рекомендуемые защитные мероприятия
142	Кенеш	с.Шанкол	превентивные меры по защите опасных участков
143	Кыргыз-Ата	с Кара-Ой, уч..Жаз-Токой, жилые дома	-"
144	-"	с.Кыргыз-Ата	-"
144a	-"	участок Кара-Таш	отселить жилой дом в более безопасное место
145	Кара-Таш	с.Чечме-Сай, поливной канал "Найман-Кыргызата"	-"
146	Т.Кулатов	с.Абшир-Сай уч.Шаркыратма	-"
147	Кок-Бел	с. Кайынды уч. Таш-Коро	отселить жителей жилых домов в более безопасное место
147a		уч. Чили, Тады	-"

В Ноокатском районе расположены отвалы месторождения Тео-Моюн, содержащие радионуклиды уранового ряда элементов. Указанные объекты включены в Стратегический Мастер-план (СМП) по рекультивации площадок уранового наследия в Центральной Азии, разработанный нами при сотрудничестве с Международным агентством атомной энергии (МАГАТЭ). В данное время проводится комплексное обследование объектов в рамках сотрудничества с МАГАТЭ.

Отходы горнорудного производства

Таблица 7.34

Наименование	Местоположение	Принадлежность	Объем, м ³	Основные загрязняющие вещества	Вид ОПП	Категория опасности
отвалы месторождения Тео-Моюн	в 5 км от п.Данги	нет данных	3000	радионуклиды уранового ряда	сели, паводки, оползни, землетрясение	I
отвалы металлургического завода (руд.Улуу-Тоо)	пос. Найман	Хайдарканское ртутное АО	2229,3 тыс.тн	сурьма, ртуть	сели, паводки, землетрясение	IV
огарки металлургического завода (руд.Улуу-Тоо)	пос. Найман	Хайдарканское ртутное АО	2187,4 тыс.тн	сурьма, ртуть	сели, паводки, землетрясение	IV

Узгенский район

Общая характеристика района

Узгенский район образован в 1928 году. Площадь района равна 3308 км². Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года составляет 300,7 тыс. человек. Средняя плотность населения 90,9 человек на 1 км².

На территории расположены 82 сельских населенных пунктов, относящихся к 12 айылным аймакам: Кара-Шоро (объединение айылных аймаков Ак-Джар и Колдук) (6 населенных пунктов); Мырза-Аке (объединение а/а Мырза-Аке и Алтын-Булак) (9); Жазы (объединение а/а Жазы, Зергер села Кызыл-Тоо, Ак-Кыя, Донуз-Тоо айылного аймака Кызыл-Тоо) (14); Салам-Алик (присоединив село Эркин-Тоо и Карчабек айылного аймака Кызыл-Тоо) (9); Торт-Кол (объединение а/а Торт-Кол и Жылалды) (11); Ийри-Суу (объединение а/а Ийри-Суу и Чангет) (9); Кызыл-Октябрь (объединение а/а Кызыл-Октябрь и Кара-Таш) (15); айылные аймаки Баш-Добо (5); Дон-Булак (10); Куршаб (3); Жал-Пакташ (10); Кароол (4). Данные согласно Указу Президента Кыргызской Республики от 29 декабря 2023 г. № 370.

Районным центром является г. Узген с постоянным населением по данным Нацстаткома на 1 января 2025 года 65,5 тыс. человек.

Район охватывает юго-западные склоны Ферганского хребта, с юга ограничивается хребтами Узгенским и Академика Адышева, с запада равнинной частью Ферганской впадины, совпадая с Узген-Куршабской равниной. Большую часть территории занимают горные и предгорные зоны – 88%, а долинные – 12%.

Климат района зависит от высоты местности, лето жаркое, зима умеренно холодная, снежный покров значительный. Средняя температура воздуха января в Узген-Куршабской впадине -3,2°C, в июле +23,6°C, в горах в январе -10°C, в июле +15°C. Среднегодовая температура воздуха 11°C. Теплый период года 210-235 дней. Среднегодовая сумма осадков – 350-600 мм, на склонах Ферганского хребта – 900 мм.

Основными водными артериями являются реки Кара-Дарья, Яссы и Куршаб, впадающие в Андижанское водохранилище.

В районе развито сельское хозяйство и животноводство. Основное производство – табаководство. В районе имеется опытно-селекционная станция по животноводству, питомник по выращиванию фруктовых деревьев, табачно-ферментационный завод. Промышленные предприятия и быткомбинаты по выпуску товаров широкого потребления расположены в г. Узген. В с. Мырза-Аке имеется лесное хозяйство.

По территории района проходят автодороги Ош - Узген - Бишкек, Ош – Узген – Кара-Кульджа, Узген – Ийри-Суу – Джалал-Абад, Узген – Кара-Кульджа – Гульча.

Зоны опасности и прогнозы возможной активизации опасных процессов и явлений

На территории Узгенского района 88% относится к горному, а 12% к долинному типу рельефа. Площадное распространение опасных природных процессов и явлений показано на картах-схемах сейсмической, лавинной, селевой опасности и подтопления (рис. 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6).

На карте-схеме прогнозирования чрезвычайных ситуаций (рис. 7.18, 7.20 табл. 7.35-7.38) показано местоположение конкретных участков возможной активизации опасных процессов и явлений в 2026 году. По распространенности и частоте проявления опасных природных процессов в районе преобладают оползни, сели и паводки.

Сейсмическая опасность. Согласно Карте-схеме вероятной сейсмической опасности, на территории района выделено четыре района ожидаемых землетрясений (РОЗ) –второй категории опасности Северо-Ферганский-1 (СФ 1), Урумбашский (УШ) с классом ожидаемых землетрясений 12-15 интенсивностью 6-8 баллов, третьей категории опасности Узгенский (УЗ), Ийрисуйский (ИС) с классом ожидаемых землетрясений 12-14, интенсивностью 6-7 баллов (рис. 7.2, табл. 7.1).

Селевая опасность. Около 21% площади района отнесены ко второй степени селевой опасности и занимают верховье и среднее течение р. Чангет и левобережные притоки р. Яссы. Около 20% площади района отнесены к четвертой степени селеопасности и занимают междуречье Зергер-Донуз-Тоо-Туюк-Суу, Кара-Дарья-Кёльдюк и в бассейне р. Шорсу. 46% площади района отнесены к третьей степени селевой опасности и занимают долины рек Зергер, Донуз-Тоо, Зиндан-Суу с притоками и левобережье р. Яссы. На 26% площади района в Узген-Куршабской равнине селевые потоки отсутствуют.

Сели, паводки, береговая эрозия. На карте-схеме (рис. 7.20, табл. 7.36) приведены участки возможной активизации селей, паводков и береговой эрозии, которые охватывают территории всех айылных аймаков и г. Узген, представляют угрозу населенным пунктам и соединяющей их инфраструктуры. Больше всего опасных участков воздействия селей, паводков и береговой эрозии относятся к Зергерскому и Салам-Аликскому айылным аймакам. В левобережье р. Яссы селевые потоки, образующие конусы выноса и предгорные шлейфы, значительные по мощности и площади, представляют опасность для территории сел и сельхозугодиям. Селевые потоки образуются также по берегам р. Куршаб в низовье и по правобережью р. Яссы. Паводковые воды рек Кара-Дарья, Яссы, Куршаб приносят большой материальный ущерб.

После ввода Андиганского водохранилища русловые части указанных рек начали подниматься из-за накопления валунно-галечников, а низкие террасы, оказались ниже пойменных частей, поэтому создалась угроза разрушения жилых домов во многих населенных пунктах, расположенных вдоль русел рек. Для защиты населения этих сел продолжается строительство защитных дамб, которые также разрушаются, требуется их восстановление. Во время выпадения интенсивных сконцентрированных по площади атмосферных осадков могут проявляться сели ливневого характера и участки ливневого затопления, не обозначенные на карте.

Лавинная опасность. На юго-западных склонах Ферганского хребта и на северо-восточных склонах хребта Академика Адышева 17% площади района относится к первой степени лавинной опасности. Площадь территории со второй степенью лавинной опасности составляет 15% и распространена выше средней части долины р. Яссы со всеми протоками и верховье р. Кёльдюк. Зона третьей степени лавинной опасности расположена в верхних течениях рек Зергер, Донуз-Тоо, Зиндан-Суу и занимает 6% площади района. Площади с четвертой степенью лавинной опасности занимают 9% площади района в низкогорной и адырных зонах, в нижних течениях рек Донгуз-Тоо, Зиндан, Кёльдюк. На 53% территории района лавинная опасность отсутствует (Узген-Куршабская равнина).

Подтопление. На карте-схеме (рис. 7.20, табл. 7.37) показаны участки возможной активизации процессов подтопления. В районе в зоне подтопления расположены населенные пункты 6 айылных аймаков из них Джаны-Джол, Кызыл-Октябрь, Кыймыл, Ана-Кызыл, Алга находятся в зоне влияния Андиганского водохранилища. Восточная часть села Куршаб еще до ввода в эксплуатацию Андиганского водохранилища подвергалась подтоплению за счет подъема уровней грунтовых вод. Одной из причин заболачивания участка, кроме потери воды из оросительной системы и фильтрации воды из ручья Шорсу, по-видимому, является подпор грунтовых вод полотном автомобильной дороги Ош-Узген, за время существования которой в зоне избыточного увлажнения происходила постепенная просадка грунтов.

Важной причиной подъема уровня грунтовых вод также является неудовлетворительное состояние существующих коллекторно-дренажных сетей. Необходимо выполнение комплекса ирригационно-мелиоративных мероприятий и в первую очередь очистку и восстановление существующих коллекторно-дренажных сетей.

Оползневая опасность. На карте-схеме типологического инженерно-геологического районирования оползневой опасности (рис. 7.19) в типологическом инженерно-геологическом районе I категории уязвимости выделены 3 участка по степени риска. Территория первой степени риска занимает 3% площади района и занимает левобережный склон р. Кара-Дарья, бассейн р. Кельдук, частично бассейн р. Джалпак-Таш. Территория второй степени риска занимает 12% площади района и находится в бассейнах рек Чангет, Джыланды, Зергер, Шорсу. Территория третьей степени риска занимает 13% площади района и находится в междуречьях Кельдук-Кандава, Кара-Дарья-Шорсу, Куршаб-Шорсу, верховья рек Зергер и Чангет, правобережье р. Джалпак-Таш. Территория второй категории уязвимости делится на 2 участка по степени риска. Участок первой степени риска – 6% от площади района, находится в бассейне р. Джыланды, по левобережью р. Зергер, в междуречье Кельдук-Кандава, в предгорной зоне южнее с. Куршаб. Участок площадью 28% относится ко второй степени риска и находится в междуречьях Яссы-Чангет, Джыланды-Зергер-Яссы и на левобережных склонах р. Кандава. Большая площадь района (38%) отнесена к третьей категории уязвимости. Это территория занимает высоко-среднегорные зоны, совпадая с площадью распространения в основном скальных пород.

Оползни. Централно-Азиатским институтом прикладных исследований Земли при финансовой поддержке ПРООН выполнены проекты «Обновление реестра опасностей по оползням и оползнеопасным участкам, развитым на территории Алайского района Ошской области Кыргызстана», «Единая база данных об оползнях Кыргызстана для территории Узгенского района».

В соответствии с отчетом по степени опасности определены три категории оползней: оползни первой категории опасности, требующие круглогодичных мониторинговых наблюдений и принятия заблаговременного решения об отселении жителей из зоны поражения; оползни второй категории опасности, находящиеся в стадии подготовки и вторичных смещений, где требуются ежегодные мониторинговые обследования в сезоны активности оползнеформирующих факторов.

При переходе оползня от второй в первую степень опасности должен решаться вопрос отселения жителей, попадающих в зону оползневого риска; оползни третьей категории опасности, где ранее по выданным предписаниям население из зон возможного поражения отселено или оползни находятся в стадии возможных остаточных смещений. На данных участках требуется проведение плановых мониторинговых обследований для оценки оползней, которые возможно перейдут во вторую степень опасности. Повышение опасности данных оползней может быть связано с новой разгрузкой склона в аномально влажные месяцы и годы, в фазы активности современных тектонических движений, в годы подъема уровня подземных вод и в период сейсмической активности.

По основным преобладающим факторам образования и развития выделены оползни, где решающую роль играют атмосферные осадки (АТМ), атмосферные осадки и тектонический фактор (АТМ+тект.), совместное воздействие атмосферных осадков и подземных вод (АТМ+ПВ).

Выделены три стадии развития оползней: 1 – подготовки, 2 – движения, 3 – стабилизации или вторичных смещений. Степень риска определяется как сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий, способное принести ущерб или убыток. Риск: 0 – не представляет угрозы, 1- угрожает полям, дорогам и подпруживанием рек, и 2 - угрожает жилым домам, промышленным объектам.

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией. Периоды оттепелей с протаиванием грунта и таянием неустойчивого снежного покрова на незамерзших поверхностях склонов способствуют более сильному и глубокому увлажнению покровных отложений на склонах, т. е. снижают устойчивость склонов ещё до начала интенсивных весенних осадков, вызывая их оползание поздней осенью и зимой.

Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности. В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках. Органам местного самоуправления в период продолжительных атмосферных осадков необходимо информировать население о возможной активизации оползневых процессов.

В 2017 году ОАО «КыргызОшГИИЗ» по договору с Департаментом мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС КР проведены инженерно-геологические работы по оценке устойчивости оползнеопасных склонов в селе Токтогул Зергерского а/а. Исследованием установлено: безопасность в краткосрочном периоде времени, но учитывая выпадение больших объемов атмосферных осадков, потенциальная угроза схода оползней существует. Рекомендовано: мероприятия по отводу поверхностных вод, организация наблюдений за склоном, ограничение выпаса склона и проведение сельскохозяйственных работ на этих склонах.

В 2017 году ОАО «КыргызОшГИИЗ» по договору с Департаментом мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС КР проведены инженерно-геологические работы по оценке устойчивости оползнеопасных склонов в селе Кайрат Зергерского а/а.

Исследованием установлено, что существует опасность дляхозпостроек школы, для здания школы угроза маловероятна. Рекомендуются: установить наблюдение за склоном и перенести хозпостройки школы в безопасное место.

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией. Суть в том, что изменение климата, происходящее в предгорьях южного Кыргызстана, а именно повышение температуры воздуха в холодный период года (декабрь-февраль), частые и продолжительные оттепели, увеличение количества осадков в зимние месяцы, несомненно, вызывают значительные изменения увлажненности и теплообеспеченности приповерхностных частей горных склонов, и тем самым обуславливают изменения в режиме и характере развития оползневых процессов и селевых явлений. Участвовавшие в последние годы из-за потепления климата периоды оттепелей с протаиванием грунта и таянием неустойчивого снежного покрова на незамерзших поверхностях склонов способствуют более сильному и глубокому увлажнению покровных отложений на склонах, т. е. снижают устойчивость склонов ещё до начала интенсивных весенних осадков, вызывая их оползание поздней осенью и зимой.

Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности. В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней из-за метеорологических факторов, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках.

В районе наибольшее развитие получили оползневые процессы. На карте-схеме (рис. 7.18, табл. 7.35) приводятся участки возможной активизации оползней. Правый склон долины р. Шорсу осложнен оползневыми процессами. Смещение одного из блоков может привести к запруде р. Шорсу с образованием водоема и последующим его прорывом. Для обустройства в селе Аюу эффективной системы мониторинга оползней в 2020 г. были выполнены научные исследования, инженерные изыскания и аэрофотосъемка с

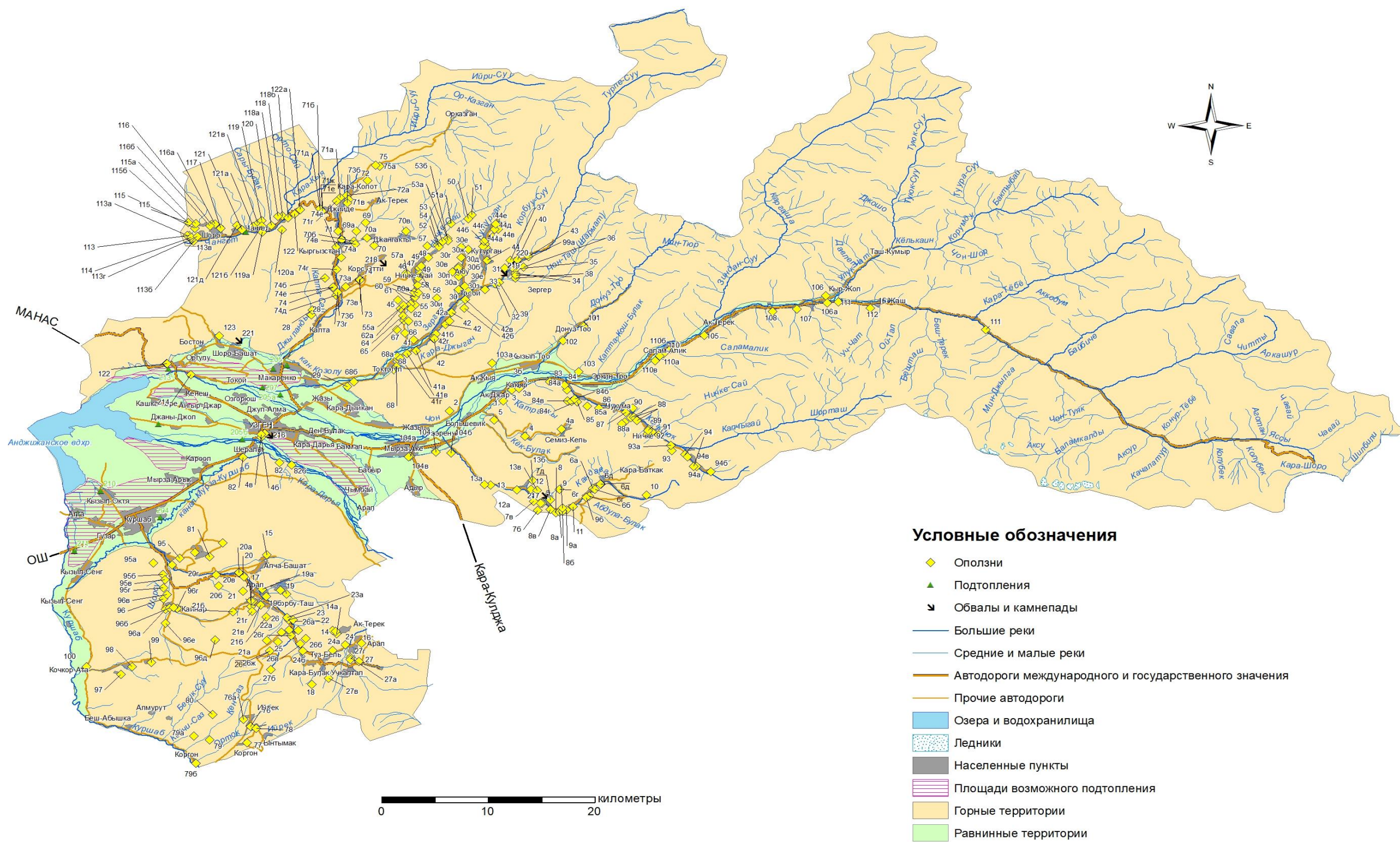


Рис. 7.18 Карта-схема прогнозирования чрезвычайных ситуаций на территории Узгенского района (оползни, камнепады)

Департамент мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций при МЧС КР

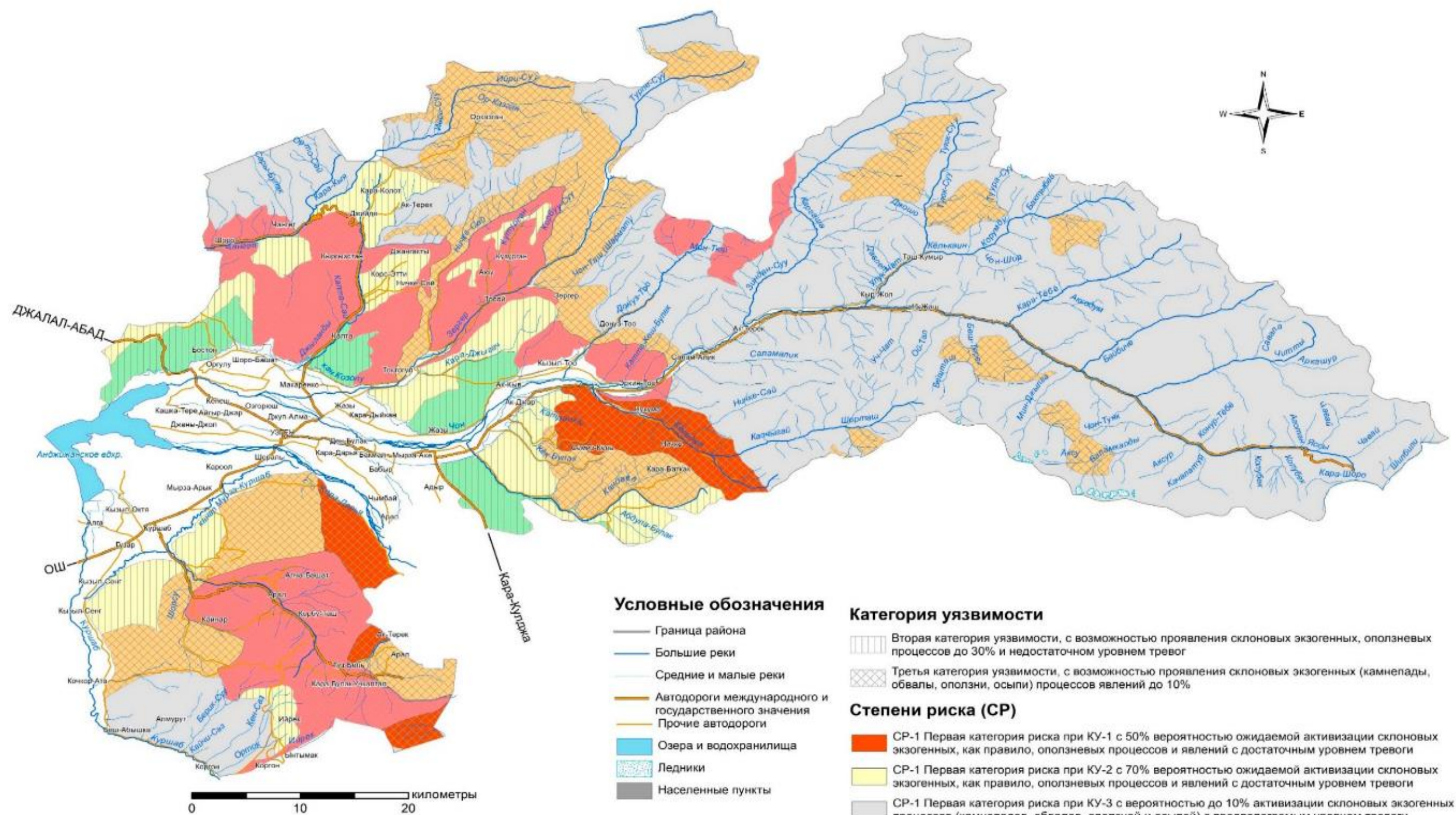


Рис. 7.19 Карта-схема типологического районирования и прогнозирования оползневой опасности Узгенского района

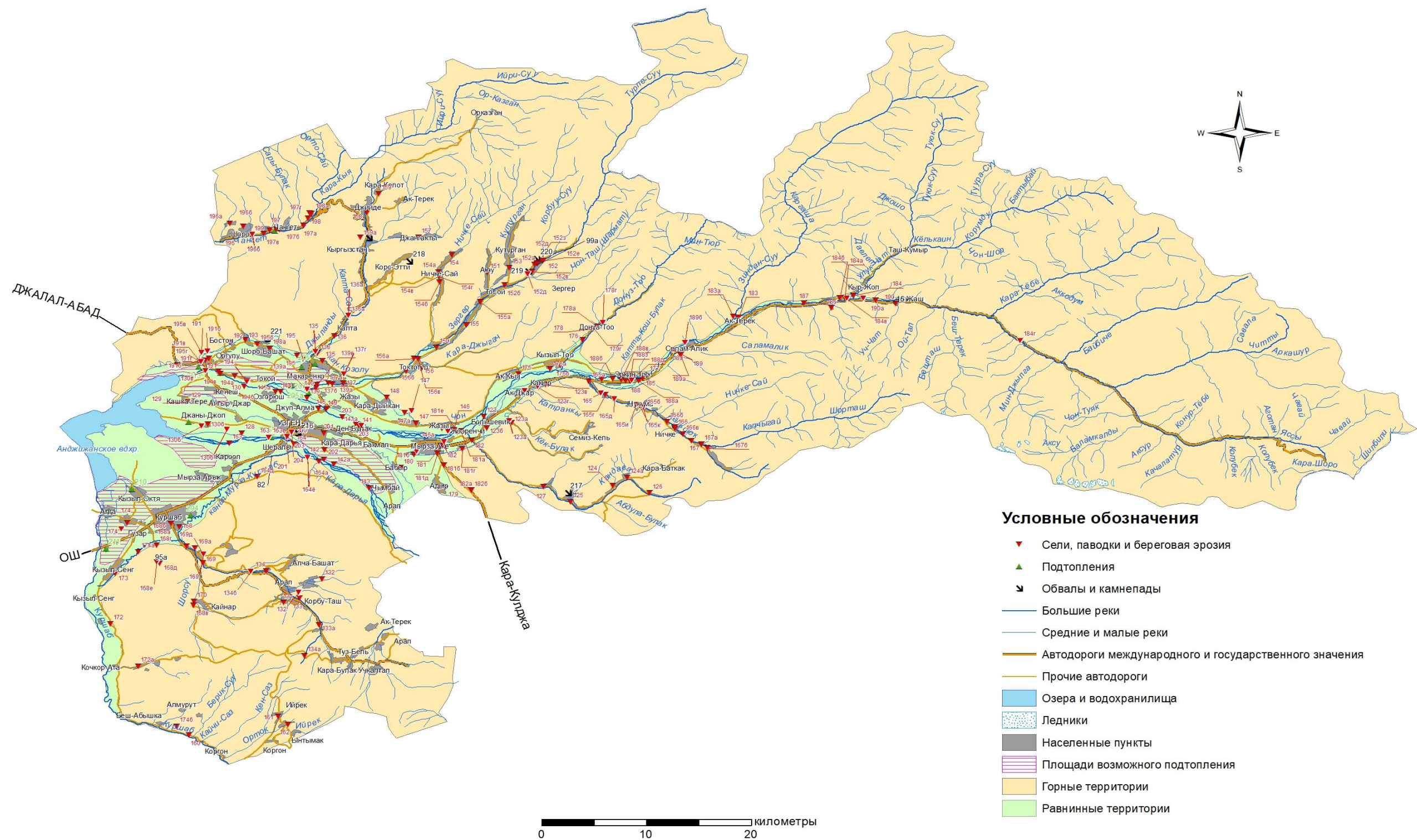


Рис. 7.20 Карта-схема прогнозирования чрезвычайных ситуаций на территории Узгенского района (подтопление, сели, паводки и береговая эрозия)

Департамент мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций при МЧС КР

применением дрона, цель которых заключалась, во-первых, в оценке устойчивости склона и риска оползней. Во-вторых, результаты исследований и изысканий позволили выбрать оптимальные места установки датчиков (экстензометров, пьезометров, реперов) и устройств (осадкомер) системы локального мониторинга.

Инженерно-геологические изыскания по техническому заданию международного консорциума были выполнены Ошским филиалом КыргызГИИЗ (ОшГИИЗ), который пробурил 4 наблюдательные скважины для пьезометрического мониторинга и контроля УПВ. Научно-инженерным центром «ГЕОПРИБОР» были выполнены аэрофотосъёмка участка, микросейсмические измерения и расчёты устойчивости оползнеопасного склона над недостроенной школой. Вкратце основные результаты инженерно-геологических изысканий и исследований на рассматриваемом склоне сводятся к следующему:

- участок потенциально опасных склонов расположен на правом берегу русла ручья Аюу, и сельской дороги, проходящей в направлении Юг-Север;
- участок представляет собой холмистую возвышенность, простирающуюся в направлении Юг-Север, склоны возвышенности имеют восточную и западную экспозицию с крутизной до 20 градусов;
- холмистая возвышенность имеет широкое водораздельное пространство с большой площадью водосбора, которое активно используется местным населением для возделывания сельскохозяйственных культур и является зоной инфильтрации атмосферных осадков и талых вод в массив склона. В момент обследования в июне 2020 г. на рассматриваемом склоне были обнаружены водопроявления: два родника, а также мочажины, заболоченные участки и места с обильной гидрофильной растительностью (камыш).
- общее геологическое строение склона характеризуется наличием сверху покрова лёссовидных суглинков разной мощности по падению склона (от 6 и 10-12 м в средней части до 18-20 м на отдельных локальных участках в нижней части склона). Лёссовидный суглинок светлого и палевого цвета с включениями гипса характеризуется повышением влажности с глубиной. Слой суглинков залегает на породах коренной основы, представленных алевролитами, песчаниками и буро-коричневыми гравелитами, местами, чередующимися с прослоями светло-серых и беловатых мергелей. Эти осадочные породы, представляют полунепроницаемый слой, который смачивается подземными водами и часто представляет собой потенциальную поверхность скольжения. Следовательно, локальная склоновая неустойчивость в рассматриваемом районе обусловлена наличием воды на поверхности раздела между лёссовидными суглинками (лёссами) и подстилающим слоем, коренных пород.

• оба склона данного участка являются нестабильными, при этом большую опасность представляет восточный склон - обращенный в сторону многочисленных домохозяйств, школы, ручья и дороги. Для расчётов устойчивости оползнеопасного склона 4-5 июня 2020 г. была выполнена аэрофотосъёмка участка. Обвалоподобный характер обрушения склона на рассматриваемом участке дал основание предположить, что здесь имеет место локальное усиление сейсмических колебаний, которое может усиливать сотрясения от землетрясений, вызывающих оползни и другие вторичные воздействия (сейсмопросадки).

Камнепады и обвалы. На карте-схеме (рис. 7.18, табл. 7.38) приведены участки возможной активизации камнепадов и обвалов. Обвалоопасные участки расположены в окрестностях г. Узген, где после добычи суглинка на кирпичное производство образовались вертикальные стенки высотой 10-15 м. Выше уступов и в основании расположены жилые дома. Замачивание суглинков в верхней части склона может привести к оползанию и обвалу склонов.

Прогноз возможной активизации оползней

Таблица 7.35

№ п	Номер по каталогу	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения	Фаза	Степень опасности	Риск	Фактор
1		Кара-Шоро (Ак-Джарский)	с.Ак-Джар	поливной арык, земельные наделы				
2		-"	с.Большевик	автодорога Жээренчи-Ак-Кыя (ДЭП-5)				
3		-"	с.Капыр	30 жилых домов (23 отселены ранее), автодорога, магистральный канал «Жаны», ЛЭП				
3а,3б				магистральный канал «Жаны», в/х дорога, сельхозугодия				
4		-"	с.Семиз-Кель уч.Ташбулак	7 жилых домов, в/х дорога				
4а				5 жилых домов (отселены ранее), в/х дорога				
4б		-"	г.Узген, ул.Амур-Тимур	автодорога, насосная станция, карьер сырого кирпича				
4в			г.Узген ул,Толобердиев	9 жилых домов, с 14 жилых домов снята				
4г			г. Узген, ул.Достук	жилой дом				
5	ОУСБ-76	-"		автодорога Большевик-Семиз-Кель, перекрытие реки	1	2	1	АТМ
6	ОУАБ-62	Мырза-Аке	с.Алтын-Булак (левый борт	26 жилых домов (24 отселены ранее)	1	2	2	АТМ
6а	ОУКО-63	(Алтын-	р.Кандава)	ФАП, клуб, перекрытие реки Кандава	1	2	2	АТМ
6б	ОУКО-64	Булакский)			2	2	2	АТМ+ПВ
6в			с.Алтын-Булак уч. ФАП	26 жилых домов, здание ФАП, здание клуба				
6г			с.Алтын-Булак уч. Байзаков ул.	жилые дома, автодороги				
6д			Алтын-Булак	жилые дома, автодороги				
7	ОУКА-67	-"	с.Кандава	12 жилых домов,	3	2	2	АТМ
7а	ОУКА-68			перекрытие реки Кандава	3	2	2	АТМ
7б	ОУКА-69				3	2	1	АТМ
7в	ОУКА-70				3	2	1	АТМ
7г			с.Кандава правый борт речки Кандава	ветхий дом, дорога ДЭП-5, перекрывание реки				
8	ОУЧЕ-66	-"	с.Кандава уч.Черемушки	28 жилых домов (19 проживают после отселения), школа	3	2	2	АТМ
8а	ОУКА-75			им.Монолова, ЛЭП, перекрытие реки	1	1	1	АТМ
8б,8в	ОУАТ-83				3	2	1	АТМ
8г			с.Кандава уч.Черемушки	26 жилых домов и школа				
9	ОУКА-70	-"	с.Кандава уч. Кызылжар	3 жилые дома (отселены ранее), автодорога Мырза-Аке-	3	2	1	АТМ
9а	ОУТБ-109			Алтын-Булак, поливной арык, перекрытие реки	2	1	2	АТМ
9б		-"	с.Кандава уч.Кызылжар	автодорога Мырза-Аке-Алтын-Булак, поливной арык				
10		-"	с.Сасык-Булак	жилые дома				
11	ОУКА-65	-"	с.Таш-Башат (Молочный)	21 жилой дом (12 отселены ранее), ЛЭП, дорога,	1	2	2	АТМ+ПВ
				перекрытие реки				
12	ОУКА-71	-"	с.Чечебай	5 жилых домов, перекрытие реки	3	2	2	АТМ+ПВ
12а			уч.Ак-Кыя	4 жилые дома, автодорога Узген-Кандава, ЛЭП, перекрытие р.Кандава				

13 13a	ОУКА-72 ОУКА-73	-"	автодорога Мырза-Аке-Кандава	автодорога, ЛЭП, сарай, перекрытие р.Кандава	2 2	2 2	1 1	АТМ+ПВ АТМ+ПВ
13б 13в		-" -"	с.Чечебай, уч.склон западной экспозиции вост. части села с.Чечебай, склон западной экспозиции уч. Ак-Кыя	5 жилых домов. 4 жилых дома, 1 из которых находится в непосредственной близости				
14 14a 14б	ОУАТ-79 ОУАТ-80	Жалпак-Таш	с.Ак-Терек поворот в село Эрдик	2 жилые дома, дорога, ЛЭП 2 жилые дома автодорога	3 1	2 2	2 2	АТМ АТМ
15		-"	с.Алча-Башат	4 жилые дома, кладбище				
16	ОУАТ-81	-"	с.Арал	10 жилых домов	2	2	2	АТМ
17	ОУШС-104	-"	с.Боз-Ала	3 жилые дома	2	2	2	АТМ
18		-"	с.Кара-Булак уч.Кызыл-Джар	8 жилых домов, в/х дорога, перекрытие сая				
19 19a 19б	ОУШС-98	-"	с.Кара-Тарык уч.Жалгызтам уч.Сегет	12 жилых домов (из 15 отселенных) водопровод (300 м) перекрытие реки, ЛЭП	2	2	1	АТМ
19в			с Кара-Тарык	1 жилой дом				
20 20a 20б 20в 20г	ОУШС-93 ОУШС-92	-" -"	с.Кысык-Алма уч.Туура-Булак уч.Чырмаш с.Кысык-Алма, по левому борту Шор-Суу южн.экспозиция склона	2 жилые дома 2 жилые дома (рекомендованы к отселению в 2015 г.), перекрытие реки активизация 15.04.17 г. V=1 млн.м³ с разрушением 4 домов и перекрытием автодороги на 12-м км (ДЭП 956) а/д Куршаб-Жалпак-Таш, 10,12 км, 14 км, мост, перекрытие реки 1 жилой дом	2 2	2 2	1 1	АТМ АТМ
21 21a 21б 21в 21г	ОУШС-96	-"	с.Курбу-Таш уч.Абдыкар уч.Досмат-Тал уч.Чукур-Ала уч.Контора уч.Боз-Ала	23 жилые дома, перекрытие реки 62 жилых дома, школа, детсад, мечеть, ФАП (активизация 24.04.17 (V=2,8 млн.м³ и 30.04.17 г. V= 5,2 млн.м³: разрушено 12 домов, 18 опор ВЛ10, водопровод – 2 км, автодорога Куршаб-Жалпак-Таш, 18-20 км) 14 жилых домов 3 жилые дома пастбища	2	2	1	АТМ
22 22a	ОУШС-89	-"	а/д Куршаб-Жалпак-Таш (объездная), 17-18 км, правый борт р.Кара-Тарык автодорога Куршаб-Жалпак-Таш 21 км, левый борт реки	дорожное полотно дорожное полотно, 6 жилых домов	2	2	1	АТМ
23 23a	ОУШС-88 ОУШС-90	-"	автодорога Куршаб-Джалпак-Таш (старая)	перекрытие реки, дорожное полотно	2 2	2 2	1 2	АТМ АТМ

24	ОУАТ-82 ОУАТ-85	"-"	с.Туз-Бел уч.Мечит	2 жилые дома				
24а			уч.Катыранкы	18 жилых домов (15 отселены в 2003 г.)	2	2	2	АТМ
24б			уч.Кен-Суу	жилой дом	3	2	2	АТМ
25		"-"	с. К.Маркса уч.Жээнбек-Булак левый борт реки	6 жилых домов				
26	ОУШС-95 ОУАТ-86 ОУШС-94	"-"	с.К.Маркса (Чыныр-Булак)	13 жилых домов, ЛЭП	3	2	2	АТМ
26а			уч.Черемушки	14 жилых домов				
26б				школа, 1 дом				
26в			уч.Таштанбек	2 жилые дома, автодорога, ЛЭП, перекрытие реки	2	2	1	АТМ
26г			автодорога Куршаб-Туз-Бел, 22 км	5 жилых домов (отселены ранее), а/дорога Куршаб-Туз-Бел	3	2	3	АТМ
26д			с.Карла-Маркса, уч.Кызыл-Кунгой	перекрытие безымянного сая				АТМ
26ж			уч.Кызыл-Кунгой	жилые дома, в/х дорога, приусадебные участки, огороды, хозпостройки.				
26з			с.Карл-Маркс уч.Кызыл-Кунгой	18 жилых домов, 2300м в/х дорога, 8 опор ЛЭП на перенос				
26и			с.Карл-Маркс уч.Кызыл-Кунгой	жилые дома, автодороги				
27	ОУШС-87	"-"	с. Учкаптал уч.Ак-Кыя	13 жилых домов				
27а			уч.Сай	2 жилые дома				
27б			уч.Таш-Башат	жилые дома	2	2	2	АТМ
27в			уч. Таш-Капчал	сельхозугодия				
27г			с. Учкаптал	14 жилых домов (по наблюдением)				
28		Торт-Кол (Джыландынский)	с Калта	2 жилые дома				
29	ОУАТ-84	Жазы	с.Кара-Дыйкан	4 жилые дома	3	2	1	АТМ
30	ОУЗА-26 ОУЗА-25 ОУЗА-20	Жазы (Заргерский)	с.Аюу	7 жилых домов				
30а		"-"	уч. Школа	11 жилых домов, СШ им.Б.Тешебаева	3	2	2	АТМ
30б			уч.3 стр-ся школа	7 жилых домов, строящаяся СШ им.Б.Тешебаева				
30в			уч.4	16 жилых домов				
30г				активизация 29.04.2017 V= 200 тыс.м³ с разрушением 7 домов (24 человека погибли) и перекрытием автодороги				
30д		"-"	уч.5	16 жилых домов, перекрытие реки	3	2	2	АТМ
30е			уч.6	39 жилых домов, ЛЭП	3	2	2	АТМ
30ё			уч.Жаны-Мектеп по правому борту речки Аюу-Сай	8 жилых домов их них 11 семей отселено				
30ж			уч. Кайрагач	3-4 жилые дома				
30з		"-"	уч.Тосой	9 жилых домов				
30и			уч.Ак-Коргон	1 жилой дом				
30к			уч.Топ-Коргон	жилые дома				
30л			с.Аюу,уч.правый борт р.Аюу-Сай	11 жилых домов, 2 здании школы				
31		"-"	с.Зергер ул.Айтиева	жилые дома				

32	ОУЗА-22	-"	с.Зергер уч.Кочку	2 жилые дома	3	2	2	АТМ
33		-"	с.Зергер уч.Тосой	5 жилых домов, сельхозугодия				
34		-"	с.Зергер уч.Март-Конок	22 жилые дома				
35		-"	с.Зергер уч.Туура-Булак	12 жилых домов				
36		-"	с.Зергер уч.Орто-Жон	5 жилых домов				
37		-"	с.Зергер уч.Май-Булак	11 жилых домов				
38		-"	с.Зергер уч.Шамурат	18 жилых домов				
39	ОУЗА-21		с.Зергер уч.Тескей	6 жилых домов	3	3	0	АТМ
40		-"	с.Зергер уч.Корбу-Сай ул.Азимбаева уш. «Тоо-Карын»	17 жилых домов				
41	ОУИС-16	-"	с.Джаны-Айыл	30 жилых домов, ФАП	3	1	2	АТМ
41а	ОУИС-17			жилые дома	3	1	2	АТМ
41б	ОУЗА-19			жилой дом, ЛЭП	3	2	2	АТМ
41в	ОУЗА-23			автодорога Джаны-Айыл-Токтогул, ЛЭП, сельхозугодия	3	2	1	АТМ
41г			с.Токтогул	жилые дома, автодороги				
42	ОУЗА-18		с.Кайрат	12 жилых домов, контора а/а, сельхозугодия, автодорога	3	2	3	АТМ
42а,б,в			уч.Жаны-Чек склона в восточной	Узген-Зергер				
42г			стороне жилого дома Келдибекова Закира	обследованный участок				
43		-"	с.Кара-Таш	перекрытие р.Зергер				
44		-"	с.Кутурган уч.Айтибес	16 жилых домов				
44а			уч.Катар	10 жилых домов (6 отселены ранее)				
44б			уч.Катар-2	7 жилых домов				
44в			уч.Найман	2 жилые дома				
44г			уч.Кайрагач	12 жилых домов				
44д	ОУЗА-27		уч.Медет	15 жилых домов (4 отселены в 2003-04 г.г.)	3	2	2	АТМ
44е			уч.Медет-2	5 жилых домов				
44ё			уч. Катар	4жилых домов				
45		-"	с. Ничке-Сай уч.Коо правый борт р.Ничке-Суу	10 жилых домов				
46		-"	с.Ничке-Сай уч.Кара-Колот правый борт р.Ничке-Суу	18 жилых домов (15 отселены ранее)				
47		-"	с.Ничке-Сай уч.Кара-Колот левый борт р.Ничке-Суу	18 жилых домов (15 отселены ранее)				
47а			уч. Устакана правый борт реки Ничке-Сай	33 жилых домов, перекрытие речки, в/х дорога				
48	ОУИС-6	-"	с.Ничке-Сай уч.Алма левый борт р.Ничке-Суу	5 жилых домов на правом берегу (1 отселен ранее) (активизация 25.03.17 г. V= 8500 м³)	3	2	2	АТМ
49		-"	с.Ничке-Сай уч.Устакана левый борт р.Ничке-Суу	27 жилых домов (4 отселены ранее)				

50		-"	с.Ничке-Сай уч.Кол (Топ-Жангак)	активизация 26.03.2017 г. V=500 тыс.м³ с разрушением 1 жилого дома				
51 51a		-"	с.Ничке-Сай уч.Кол (Топ-Жангак)	9 жилых домов				
52	ОУИС-4	-"	с.Ничке-Сай уч.Ак-Терек правый, левый борт р.Ничке-Суу	17 жилых домов (9 отселены ранее), перекрытие реки	3	2	2	АТМ
53 53a 53б	ОУИС-1 ОУИС-3 ОУИС-8	-"	с.Ничке-Сай уч.Шекер-Жангак правый, левый борт р.Ничке-Суу	10 жилых домов	3 3 3	2 2 2	2 2 2	АТМ АТМ АТМ
54	ОУИС-5	-"	с.Ничке-Сай уч.Жузумдуу-Колот правый борт р.Ничке-Суу	жилые дома	3	2	2	АТМ
55 55a	ОУИС-12	-" -«-	с.Ничке-Сай уч.Тинике-Сарай (кормоцех), левый борт р.Ничке-Суу с.Ничке-Сай, уч.Тинике-Сарай по правому борту реки Ничке-Суу.	20 жилых домов (активизация 7.04.2017 г. V= 250-300 тыс.м³ с разрушением 3 домов и запруживанием реки) 1 жилой дом, в котором на данный момент никто не проживает	3	1	2	АТМ
56	ОУИС-9	-"	с.Ничке-Сай уч.Молдали-Сай левый борт р.Ничке-Суу	9 жилых домов	3	2	2	АТМ
57 57a	ОУИС-7	-" -«-	с.Ничке-Сай уч.Жалгыз-Тал (Жар) правый борт р.Ничке-Суу уч.Аширбай-Сай, склон восточной экспозиции по правому борту реки Ничке-Суу.	11 жилых домов (2 отселены ранее) угроза схода земляной массы сохраняется	3	2	2	АТМ
58	ОУИС-10	-"	с.Ничке-Сай уч.Мектеп левый борт р.Ничке-Суу	жилые дома	3	2	2	АТМ
59	ОУИС-11	-"	с.Ничке-Сай уч.Мечит левый борт р.Ничке-Суу	37 жилых домов (отселены ранее)	3	2	2	АТМ
60 60a		-" -«-	с.Ничке-Сай уч.Катогор уч.Катогор	жилые дома 2 жилых дома., внутрихозяйственная автодорога, ЛЭП				
61	ОУИС-13	-"	уч.Мост левый борт р.Ничке-Суу	жилые дома, мост, перекрытие реки	3	2	1	АТМ
62 62a	ОУИС-14	-"	с.Ничке-Сай уч.Найман левый, правый борта р.Ничке-Суу	13 жилых домов, перекрытие реки	3	2	2	АТМ
63	ОУИС-15	-"	с.Ничке-Сай уч.Найман левый борт р.Ничке-Суу	6 жилых домов	3	2	1	АТМ
64		-"	с.Ничке-Сай уч.Найман правый борт р.Ничке-Суу	1 жилой дом, ферма				
65		-"	с.Ничке-Сай уч.Найман правый борт р.Ничке-Суу	2 жилые дома, автодорога Узген-Ничке-Сай ДЭП-5), ЛЭП (активизация 30.04.17 г. с перекрытием дороги)				
66		-"	Ничке-Сай уч.Найман правый борт р.Ничке-Суу	1 жилой дом				

67		-"	Ничке-Сай уч.Найман правый борт р.Ничке-Суу	4 жилые дома, 2 фермы				
68		-"	с.Токтогул уч.Племенной	22 жилые дома (11 получили ссуду), 4 фундамента, 14 участков под стр-во, канал «Токтогул»				
68a			уч.Жаны-Абад	21 жилой дом (11 отселены в 94-96 г.г.), 6 участков под строительство				
68б	ОУЗА-24			автодорога Узген-Зергер, ЛЭП, сельхозугодия	3	2	1	АТМ
69	ОУАТ-34	Ийри-Суу	с.Ак-Терек	27 жилых домов (отселены ранее)	3	2	2	АТМ
69a				перекрытие реки				
70		-"	с.Джангакты	жилые дома, в/х дорога, мост, перекрытие р.Жангакты				
70a			уч.Токто	(активизация 9.04.17 г. V= 1 млн.м³)				
70б								
70в			уч.Кок-Кайкы	10 жилых домов				
71	ОУЗА-33	-"	с.Джийде	2 жилые дома	3	2	2	АТМ
71a				3 жилые дома				
71б				12 жилых домов, автодорога Чангет-Узген				
71в				автодорога Джийде-Кара-Колот (3 участка), 2 опоры ВЛ10, водопровод, перекрытие ручья Ийри-Суу				
71г		-«-	с.Джийде, уч.М. Тайлаков	прямая угроза 1 жилому дому и косвенная угроза 1 жилому дому.				
71д		-«-	с.Джийде, оползень на склоне северо-восточной экспозиции в северной части село	12 жилых домов, автодорога Узген-Чангет				
71е			с.Джийде уч. Капан	жилые дома, автодороги				
71ж			с.Джийде уч. Капан	жилые дома, автодороги				
72		-"	с.Кара-Колот	1 жилой дом (сход 2.05.17 г. V=70,5 тыс.м³)				
72a				5 жилых домов				
73	ОУЗА-28	-"	с.Корс-Этти (левый борт р.Корс-Этти)	10 жилых домов (9 отселены в 2008 г.)	1	1	2	АТМ
73a				перекрытие реки Корс-Этти				
73б	ОУЗА-29			3 жилые дома, в/х дорога	3	2	2	
73в				внутрихозяйственная дорога				
74	ОУЗА-31	-"	с.Кыргызстан	автодорога Узген-Ийри-Суу, земельные наделы 0,7 км, 5 жилых домов	3	2	2	АТМ
74a	ОУЗА-32			автодорога Узген-Ийри-Суу (ДЭП-5), 18 км, лотковый канал, 2 огорода, ЛЭП	1	2	2	АТМ
74б				5 жилых домов				
74в			уч.Добо	12 жилых домов				
74г			левый борт сая Ийри-Суу	2 опоры ВЛ 10				
74д	ОУЗА-30			автодорога Макаренко-Кыргызстан, ЛЭП	3	2	1	АТМ
74е				1 жилой дом				

74ё		-«-	с.Кыргызстан, на склоне восточной экспозиции по правому борту речки Ийри-Суу	5 жилых домов, земельные наделы, автодорога Узген-Ийри-Суу.				
75,75а		-"-	с.Орказган, уч.Ак-Чечек	а/д Джийде-Оргазган, 11-12 км (2 участка)				
76	ОУИЙ-102	Кызыл-Октябрь (Кара-Ташский)	с.Ийрек	15 жилых домов, перекрытие реки	3	2	2	АТМ
76а			уч.Токтор-Белес (2 участка)	8 жилых домов, 4 опоры ЛЭП				
77		-"-	с.Коргон	17 жилых домов (отселены ранее)				
78	ОУИЙ-103	-"-	с.Ункур	жилые дома, автодорога	2	2	2	АТМ+ПВ
79,79а		-"-	с.Эльчибек	7 жилых домов				
79б			уч.Дарыя-Бой	1 жилой дом				
80		-"-	с.Ынтымак	18 жилых домов				
81		Кароол	с.Жан-Шоро	42 жилые дома (отселены ранее)				
82		-"-	с.Шералы уч.Досмат	2 жилые дома (отселены)				
82а		-«-	с.Шералы, уч.Досмат,	водосборное сооружение				
82б		-«-	с.Шералы, уч.Досмат	внутрихозяйственная дорога, сельхозугодия				
82в			с.Кароол	3 жилых домов и приусадебные участки				
83	ОУКО-61	Кара-Шоро (Кельдюкский)	с.Шамал-Терек уч.Какыр	автодорога Мырза-Аке-Кара-Шоро, 13 км (ДЭП-5), канал «Жаны» (активизация 18.03.17 г. V=25000 м³)	2	3	0	АТМ
84		-"-	с. Шамал-Терек уч.Чат	6 жилых домов, перекрытие реки				
84а	ОУЧА-49			перекрытие реки	3	2	2	АТМ
84в				4 приусадебных участка, перекрытие сая				
84г				10 опор ЛЭП, перекрытие сая				
84д			с.Шамал-Терек уч.Чат	автомобильная дорога				
85	ОУЧА-51	-"-	с.Шамал-Терек уч.Ит-Конок	23 жилые дома	3	2	2	АТМ
85а	ОУКИ-52			8 жилых домов	3	2	2	АТМ+ПВ
86	ОУЧК-107	-"-	с.Шамал-Терек уч.Ногой-Жар	9 жилых домов	2	1	2	АТМ
87		-"-	с.Шамал-Терек уч.Алай-Булак	6 жилых домов (активизация 13.04.2017 г. V=1200 м³)				
88		-"-	с.Шамал-Терек уч.Ындыбай	12 жилых домов, магазин				
88а			с.Шамал-Терек уч.Ындыбай сай Чукума	10 жилых домов, перекрытие сая (сход 13.04. 17 г. V=21 тыс.м³ с разрушением 2-х домов)				
89	ОУШТ-57	-"-	с.Шамал-Терек уч.Мондоко	26 жилых домов, автодорога	2	1	2	АТМ
90	ОУКК-56	-"-	с.Шамал-Терек уч.Сары-Булак	5 жилых домов	3	2	2	АТМ
90а			правый борт р.Кельдюк	2 жилые дома				
91	ОУКО-60	-"-	с.Шамал-Терек уч.Кара-Жыгач	перекрытие реки, автодорога Шамал-Терек-Чалк-Ойдо	2	2	1	АТМ
92	ОУКО-59	-"-	уч.Ничке	2 жилые дома (отселены ранее), перекрытие реки, автодорога, мост	3	2	2	АТМ+ПВ
93		-"-	с.Чалк-Ойдо уч.Эпкиндуу левый борт р.Кельдюк	2 жилые дома, автодорога Шамал-Терек-Чалк-Ойдо				
93а				1 жилой дом, перекрытие р.Кельдюк				

94 94а		-"	с.Чалк-Ойдо левый, правый борт р.Тоо-Дыйкан	многочисленные оползни по бортам р.Тоо-Дыйкан, под угрозой 39 жилых домов (10 отселены в 1994-2009 г.г.), перекрытие реки, автодорога				
94б 94в		-"	с.Чалк-Ойдо сай Чалк-Ойдо с.Чалк-Ойдо	перекрытие сая, внутрихозяйственная дорога, 2 жилые дома жилые дома				
95 95а		Куршаб	с.Шагым уч.Тогорок-Кол с.Шагым уч.Кытан-Кыштоо (2 участка)	3 жилые дома (в 2015 г.рекомендованы к отселению) 3 жилые дома, автодорога				
95б 95в 95г 95д			с.Шагым уч.Кызыл-Жар с.Шагым уч.Тосо-Жылга с.Шагым уч.Эшай-Жылга с.Шагым, уч.Эркин	кошара кошара кошара угроза населению находящимся под склонами на расстоянии около 4000 м				
95е			с.Шагым, уч.Маданият	жилые дома, приусадебные участки, огороды				
96 96а 96б 96в 96г 96д	ОУШС-99 ОУШС-100 ОУШС-101 ОУКТ-108	-" -"	с.Кайнар (Эрдик) уч.Чукур-Ала с.Эрдик уч.Старая школа	автодорога 3 жилые дома, автодорога жилые дома, автодорога сарай, ЛЭП 2 жилые дома 3 жилые дома, автодорога, перекрытие сая (сход 1.05.2017 V= 650 тыс.м³) сад (грецкие орехи, фисташки) жилые дома, в/х дорога	1 1 3 2	3 1 2 1	0 2 2 2	АТМ АТМ АТМ АТМ
96г 96д 96е 96ё		-"	уч. Чукур-Ала с.Эрдик	2 жилые дома 3 жилые дома, автодорога, перекрытие сая (сход 1.05.2017 V= 650 тыс.м³) сад (грецкие орехи, фисташек)				
97		Кызыл-Октябрь	с.Кара-Жыгач	16 жилых домов				
98		-"	с.Кремль	5 жилых домов				
99 99а		-"	с.Кремль уч.Кара-Терек "-", уч.Акылбек	10 жилых домов (в 2012 г.отселены) приусадебные участки, огороды		2		
100		-"	с.Кочкор-Ата					
101	ОУКТ-78	Жазы (Кызыл-Тооский)	с.Донуз-Тоо	перекрытие реки	3	3	0	АТМ
102	ОУКТ-77	-"		автодорога Кызыл-Тоо-Донуз-Тоо	3	3	0	АТМ
103 103а	ОУКТ-105	-"	левый борт р.Яссы с.Ак-Кыя, уч.Жангир	автодорога Кызыл-Тоо-Эркин-Тоо внутрихозяйственная дорога	1	2	1	АТМ
104 104а 104б	ОУМА-106 ОУКА-74	Мырза-Аке	с.Мырза-Аке уч.Жанычек уч.Кирпичный	5 жилых домов жилые дома, автодорога, канал автодорога, ЛЭП	1 2	1 2	2 1	АТМ АТМ

104в			с.Кирпичный	9 жилых домов, внутрихоз.дорога, приусадебные участки				
105		Салам-Алик	с.Ак-Терек	жилые дома (отселены ранее)				
106		-"	с.Ара-Кель	14 жилых домов (отселены ранее)				
106а	ОУЧА-46		левый борт р.Яссы	мост, автодорога	2	2	1	АТМ
107		-"	с.Кош-Этер	10 жилых домов (отселены ранее)				
108		-"	с.Кызыл-Байрак	11 жилых домов (отселены ранее)				
109		-"	с.Кызыл-Чарба					
110		-"	с.Салам-Алик уч.Тош	12 домов (отселены в 1995 г.), детсад Опасности нет				
110а			уч.Тектир	6 жилых домов				
110б				жилые дома (отселены ранее)				
110в			уч.Кагын	4 жилые дома				
111	ОУЧА-47	-"	уч.Сасык-Булак	автодорога Мырза-Аке-Кара-Шоро	3	2	1	АТМ
112		-"	с.15 Жаш уч.Чон-Чункур	опасности пока нет				
113	ОУЧА-36	Ийри-Суу (Чангетский)	с.Остюрюу уч.Шоро	14 жилых домов, перекрытие реки, автодорога	3	2	2	АТМ
113а	ОУЧА-37				3	2	1	АТМ
113б	ОУЧА-38				3	2	2	АТМ
113в	ОУЧА-39				3	2	2	АТМ
114		-"	с.Остюрюу уч.Аалы	6 жилых домов (3 отселены ранее), 1 недостроен				
115	ОУЧА-40	-"	с.Остюрюу уч.Ак-Чангыл	жилые дома (отселены ранее), угольные шахты	1	2	2	АТМ
115а								
115б		-"	с.Остюрюу, участок Ак-Чангыл	1 жилой дом				
116	ОУЧА-41	-"	с.Остюрюу уч. Кара-Таш	16 жилых домов (10 отселены в 1994-96 г.г.), с/зугудия	3	2	2	АТМ
116а,б								
117	ОУЧА-44	-"	с.Остюрюу уч.Устуункуайыл	жилые дома	3	2	2	АТМ
118	ОУЧА-43	-"	с.Чангет уч.Чалкойдо	21 жилых домов (14 отселены ранее), перекрытие реки, начальная школа, мечеть	3	2	1	АТМ
118а,б								
119	ОУЧА-42	-"	с.Чангет левый борт р.Сары-Булак	жилой дом	3	2	2	АТМ
119а	ОУЧА-45		левый борт р.Чангет	жилые дома, перекрытие реки	3	2	2	АТМ
120		-"	с.Чангет уч.Балыкты	8 жилых домов				
120а								
121	ОУЧА-35	-"	с.Чангет уч.Ак-Таш	57 жилых домов, внутрихозяйственный мост				
121а		-"	уч.Чукубээ					
121б			уч.Тактагай					
121в			уч.Допу	45 жилых домов (29 отселены ранее)				
121г			а/д Джалал-Абад-Чангет, 40 км	автодорога, мост	3	2	2	АТМ
121д			-«-, 42 км					
121е			уч.Учунчу	21 жилых домов (14 отселены ранее)				
122		Торт-Кол	с.Ана-Кызыл	жилые дома, автодорога Бишкек-Ош				

Прогноз возможной активизации селей, паводков, береговой эрозии

Таблица 7.36

№ п	Айылный аймак	Река	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
123	Кара-Шоро (Ак-Джарский)	левый борт р.Яссы, селевые потоки	с.Большевик	берегозащитная дамба, жилые дома, 2 школы, мосты, автодороги, с/угодия, каналы «Жазы», «Кок-Булак»; территория больницы, АБЗ (с.Мырза-Аке)
123а	-"	селевые потоки	с.Большевик, выше села	жилые дома, внутрихоз.дорога, поливной канал, ирригационные сети, мосты
123б	-"	селевые потоки	с.Какыр, уч.Таш-Колот	жилые дома, в/х.дорога, поливной канал, ирригационные сети
123в	-"	селевые потоки	с.Какыр, уч.Мотой	жилые дома, в/х.дорога, оливной канал, ирригационные сети
123г	-"	селевые потоки	с.Какыр	около 40 жилых домов
124	МырзаАке (Алтын-Булакский)	р.Кандава, селевые потоки	с.Алтын-Булак	8 жилых домов, мост, внутрихозяйственные автодороги, сельхозугодия
124а	-"	селевые потоки	с.Алтын-Булак	внутрихозяйственные автодороги, селеотводные каналы
125	-"	р.Кандава, селевые потоки	с.Кандава	5 жилых домов, сельхозугодия автодорога Мырза-Аке-Кандава
126	-"	селевые потоки, правый борт р.Сасык-Булак	с.Сасык-Булак	9 жилых домов, приусадебные участки, мост, в/х дорога
127	-"	селевые потоки, р.Кандава	с.Чечебай	7 жилых домов, земельные наделы, мост
128	Баш-Добо	правый борт р.Кара-Дарья	Уч.ниже моста по автодороге Бишкек-Ош	берегозащитная дамба – 350 м, 100 га сельхозугодий кооператива «Мавлянов», 13 жилых домов с.Джаны-Джол
129	-"	селевые потоки	с.Кашка-Терек	канал «Узген-Айгыржал», жилые дома, СШ им.Кулматова, детсад, мечеть, с/х угодия
130	-"	левый борт р.Яссы	с.Кенеш	кладбище «Бала-Бейит»
130а		правый борт реки Кара-Дарья		35 га сельхозугодия
130б		береговая эрозия	с.Жаңы-Жол	52 жилые дома, в/х дороги, сельхозугодия, 1 высоковольтная опора ЛЭП
130в	-"	селевые потоки, береговая эрозия	с. Кызыл-Кырман	500м полотно автодороги ДЭП-5
131	Жалпак-Таш	склоновые потоки	с.Боз-Ала	4 жилые дома, мост
132	-"	селевые потоки	с.Кара-Тарык	2 жилые дома, сельхозугодия, водопровод
133	-"	селевые потоки, р.Кара-Тарык	с.Корбу-Таш	жилые дома, земельные наделы
133а		левый борт р.Кара-Тарык	а/д Куршаб-Жалпак-Таш, 19,5 км	дорожное полотно 80 м, 1 опора ЛЭП 10 кВт
134	-"	р.Кара-Тарык	с.Кысык-Алма	мост, внутрихозяйственная дорога
134а	-"	селевые потоки	с Туз-Бел уч.Кызыл-Кунгой	жилые дома
134б	-"	береговая эрозия	с.Кысык-Алма	опоры в/х моста подвергаются эрозии
134в	-"	оврагообразование	уч.Ташкапчал	земли сельхозназначении
135	Торт-Кол Джыландинский	селевые потоки, канал «Козалы»	с.Джыланды	21 жилой дом, сельхозугодия, в/х автодороги
136	-"	селевые потоки сай Жылын-Сай	с.Калта	внутрихозяйственные автодороги
136а		селевые потоки	с.Калта	скважина питьевой воды и в/х дороги

137	-"	селевые потоки, правый борт р.Зергер	с.Красный Маяк	дамба, 15 жилых домов, сельхозугодия, в/х автодороги
137a	-"	береговая эрозия	ул.М.Балтабаева	48 жилых домов, внутрихоз. дорога, ЛЭП, приусадебные участки и 17 га сельхозугодий
137б	-«-	береговая эрозия р.Зергер	ул М. Балтабаева	6 жилых домов
137в	-«-	правый борт реки Зергер береговая эрозия	ул.М.Балтабаева	4 жилых домов, земли сельхозугодия, в/х дорога
137г	-«-	селевые потоки, канал Козу Уулу	с.Красный Маяк	2300 м. в/х дорога и населённый пункт
138	-"	селевые потоки, селепропускной канал «Жылан-Сай»	с.Макаренко	80 жилых домов, 70 га сельхозугодий
139	-"	правый борт р.Яссы	с.Прогресс	защ.дамба, 11 домохозяйств, земельные наделы
139a	-"	левый борт р.Зергер	уч.Новостройка	50 жилых домов, 50 га земель лесного хоз-ва
139б	-"	правый борт реки Яссы	с.Прогресс	населенный пункт Прогресс
139в	-"	селевые потоки	с.Прогресс	жилые дома, автодорога, в/х дороги, 1 школа сельхозугодия
140	-"	р.Зергер	автодорога Бишкек-Ош, 608 км	мост
141	Дон-Булак	левый борт р.Яссы	с.Дён-Булак	145 жилых домов, сельхозугодия- 260 га
141a	Дон-Булак	селевые потоки	уч.Ден-Булак-2 с.Дён-Булак 2	жилые дома, автодороги, орошаемые земельные участки
142	-"	правый борт р.Кара-Дарья	с.Кара-Дарья (Рыбхоз)	11 жилых домов, 15 га сельхозугодий, поливной канал
142a	-"	левый борт р.Карья-Дарья		сельхозугодия
143	-"	правый борт р.Кара-Дарья	с.Чымбай	сельхозугодия – 360 га, жилые дома
143a	-"	левый борт реки Кара-Дарья	с. Чымбай, уч.Кызыл-Таш	разрушено 100м старой дамбы, 3га сельхозугодия эродировано, прямой угроза населенному пункту Чымбай нет
143б	-"	правый борт реки Кара-Дарья	с. Чымбай, уч.Кызыл-Таш	30га земли
144	-"	левый, правый борт р.Яссы	с.Озгёрюш, с.Дубитель	40 жилых домов, 35 га сельхозугодий, дамба
144a	-"	левый борт реки Яссы	с.Озгёрюш	48 жилых домо, 11 га земли
145	-"	левый борт р.Яссы	уч.Жоо-Алма	территория автодрома – 0,5 га
145a	-"	левый борт р.Яссы		жилые дома, 10 га сельхозугодия
146	Жазы	правый борт р.Яссы	с.Жазы уч.Птицефабрика	земельные наделы- 170 га, сельхозугодия
146a	Жазы	селевые потоки		7 жилых домов, 150га сельхозугодия
146б	Жазы	селевые потоки	с.Жазы	10 жилых домов, в/х дорога, приусадебные участки
147	-"	селевые потоки	с.Кызыл-Дыйкан	66 жилых домов, дороги, мосты, сельхозугодия, канал Жээренчи»
147a	-"	селевые потоки	уч.МТФ	
148	-"	склоновые селевые потоки, перелив из каналов	с.Кара-Дыйкан	жилые дома, сельхозугодия, автодорога Кара-Дыйкан-Жазы, каналы «Жээренчи», «Кара-Дыйкан», в/х дороги
149	-"	правый борт р.Яссы	уч.Уч-Кочо (а/д Бишкек-Ош, 610 км)	АЗС, кафе, опора ЛП 35, территория с.Прогресс
149a	-"	береговая эрозия	уч. выше автомоста Ош-Бишкек	размыв правого борта реки Яссы на расстоянии около 60м
149б	-"	селевые потоки перелив из канала	с.Кара-Дыйкан	угроза населенному пункту Кара-Дыйкан
150	Жазы (Зергерский)	левый, правый борт р.Зергер селевые протоки	с.Джаны-Айыл уч.Алтыбай канал «Алтыбай»	земельные наделы, автодорога Узген-Зергер, мост
150a	Жазы (Зергерский)	селевые потоки	с.Алтыбай	населенный пункт Алтыбай
151	-"	селевые потоки, правый борт р.Зергер	с.Аюу	7 жилых домов

151а		правый борт реки Зергер	с.Аюу	около 40 жилых домов
152	-"	правый борт р.Зергер	с.Зергер уч. Выше дамбы	дамба, школа, ФАП, жилые дома, автодорога (ДЭП-5)
152а			уч.Ниже дамбы	пешеходный мост, 1 жилой дом (ул.Айтиева), а/дорога (ДЭП-5)
152б 152в 152г 152д 152ж		левый борт р.Зергер селевые потоки селевые потоки река Зергер селевые потоки	уч.Тосой уч.Март-Конок уч.Куткабай а/д Узген-Зергер с.Зергер	дамба, в/х дорога 10 домохозяйств 5 жилых домов дорожное полотно, машина, 119 ульев для пчел, разрушены опоры 4-х автомостов на балансе ДЭП-5, приусад. уч-ки 70 жилых домов, мечеть, ФАП жилые дома, в/х дороги
152з		селевые потоки	с.Зергер	селевые потоки
153	-"	селевые потоки	а/д Зергер-Кутурган	дорожное полотно, мост
154 154а, б, в	-"	правый борт р.Ничке-Суу, оврагообразование	с.Ничке-Сай уч.Кара-Колот, уч.Молдали-Сай	жилые дома, внутрихозяйственная автодорога, мостовой переход
155 155а 155б	-"	левый борт р.Зергер, склоновые потоки левый борт р. Зергер склоновые потоки река Зергер береговая эрозия	с.Кайрат -" с.Кайрат	17 жилых домов жилые дома разрушена берегозащитная дамба на расстоянии 25м
156 156а 156б 156в	-"	селевые потоки левый борт р.Зергер селевые потоки	с.Токтогул автодорога Узген-Зергер, 6-9 км с.Токтогул	15 жилых домов, автодорога Узген-Зергер 14 жилых домов, поливной канал «Токтогул» дорожное полотно (ДЭП-5) жилые дома, автодороги, орошаемые земельные участки
157	Ийри-Суус	селевые потоки	с.Джангакты	2 жилые дома, автодорога Кыргызстан Джангакты – 3500 м
158 158а	-"	селевые потоки	с.Джийде уч.автодорога Узген-Ийри-Суу-Чанге	7 жилых домов автодорога, населенный пункт Жийде
159 159а 159б 159в	-"	селевые потоки селевые потоки селевые потоки селевые потоки	с.Кыргызстан, уч.Ынтымак с. Корс-Этти в/х дорога Ийри-Суу-Орказган	автодорога Ийри-Суу-Орказган 1 жилой дом, приусадебные участки. населенный пункт Корс-Этти проезжая часть в/х дороги
160	Кызыл-Октябрь (Кара-Ташский)	правый борт р.Куршаб	автодорога Кызыл-Суу-Жаны-Арык-Кызыл-Суу, 23км	дорожное полотно
161	-"	селевые потоки	с.Ийрек	внутрихозяйственная дорога, мост
162	-"	селевые потоки, р.Ункур-Сай, оврагообразование	с.Ункур	внутрихозяйственная автодорога, мост
163	Кароол	левый борт р.Кара-Дарья	с.Кароол	сельхозугодия, кладбище
164 164а	-"	левый борт р.Кара-Дарья	с.Шералы уч.Нижний Досмат	защитная дамба, 326 га сельхозугодий, жилые дома, канал «Ата-Кожо», кладбище защитная дамба, головное сооружение поливного канала, в/х дорога
164б 164в 164г		береговая эрозия береговая эрозия левый борт реки Кара-Дарья	с.Шералы с.Шералы с.Шерали	с. Шерали, дамба 680 жилых домов, 270 га земли, дамба сельхозугодия
164д		селевые потоки	с.Мырза-Арык уч. Күнгөй	земельные участки, трансформатор и эл.столбы
164е		р.Кара-Дарья		сельхозугодия
164ё	-"	селевые потоки	с.Шерали, уч. Ийри-Талаа	жилые дома

165	Кара-Шоро (Кельдюкский)	правый борт р.Кельдюк	с.Шамал-Терек	защитная дамба
165а		правый борт р.Кельдюк	уч.Чат	а/д Мырза-Аке-Кара-Шоро, приусадебные участки
165б 165в 165г		левый борт р.Кельдюк р.Кельдюк береговая эрозия	уч.Алай-Булак уч.Жылгыз-Жангак уч.Ит-Конок	4 домохозяйства мост участок под строит. Ипподрома
165д		р.Кельдюк	с.Шамал-Терек, ул.Курманкулов	27 жилых домов, пешеходный мост
165ж		правый борт реки Кельдюк	с.Шамал-Терек, уч.Жалгыз-Жангак	13 жилых домов, приусадебные участки
165з		р.Кельдюк береговая эрозия	уч.Жалгыз-Жангак	опоры в/х моста
165и		правый борт реки Кельдюк	уч.Жалгыз-Жангак	13 жилых домов, приусадебные участки
165к		левый борт реки Кельдюк	уч.Таш-Кыя	жилые дома
165л		селевые потоки	с.Шамал-Терек, ул.Курманкулов	5 жилых домов, территория школы, в/х дорога и автодорога дорога ДЭП-5
166 166а 166б 166в	-"	правый борт р.Кельдюк р.р.Ничке, Кельдюк левый борт р.Кельдюк склоновые селевые потоки	с.Ничке уч.Алма-Конок	внутрихозяйственная автодорога 2 жилые дома средняя школа им.Этакулова а/д Кельдук-Тоо-Дыйкан
167 167а, 167б 167в 167г	-"	селевые потоки, правый борт р.Кельдюк правый борт сая Колмо- Ата береговая эрозия	с.Чалк-Ойде уч.Эпкиндуу уч.Эпкиндуу	2 жилые дома, в/х автодорога Кельдук-Тоо-Дыйкан внутрихозяйственная автодорога Кельдук-Тоо-Дыйкан, селдук внутрихоз.автодорога, 5 опор ЛЭП
167д		береговая эрозия правый борт реки Кельдюк	уч.Эпкиндуу	жилой дом, участок в/х дороги
167д		береговая эрозия правый борт реки Кельдюк	уч.Эпкиндуу	автодорога на балансе ДЭП-5
168 168а 168б 168в 168г 168д	Куршаб	селевые потоки р.Шорсу береговая эрозия, левый борт р.Шорсу береговая эрозия	с.Куршаб ул.Квасюка ул.Квасюка уч.Эрдик	170 домохозяйств, мосты, автодороги, огороды, объекты жизнеобеспечения, стадион, поливные каналы, сельхозугодия 17 жилых домов (отселены в 2015 г.) жилой дом
168г 168д		селевые потоки селевые потоки	уч.Эрдик уч.Комплекс уч.Комплекс	50 земельных участков под строительство жилья 201 жилых домов 58 жилых домов, внутрихоз. дорога, ЛЭП, приусадебные уч. сельхозугодия, ирригационные сети, водозаборные сооружения
168е	-"	селевые потоки	уч. Коо	жилые дома, земельные участки
169 169а 169б 169в 169г 169д	-"	селевые потоки правый борт р.Шорсу селевые потоки уч.Стрыжка селевые потоки селевые потоки селевые потоки	с.Шагым уч.Кытан-Кыштоо уч.Кызыл-Жар с.Шагым, уч.Стрыжка с.Шагым	3 жилые дома (отселены в 2015 г.), 4 приус.участка, водопровод, мост жилые дома, хоз.постройки и в/х дороги 40 жилых домов 40 жилых домов, автодороги 2 жилых дома, сарай, в/х дорога
169д		селевые потоки	с.Шагым	жилые дома, в/х дороги
170	-"	селевые потоки р.Шорсу	с.Кайнар (Эрдик)	мост, дорога Куршаб-Кайнар
171 171а	Кызыл-Октябрь	правый борт р.Куршаб	с.Алга	сельхозугодия, жилые дома водозабор канала «Боз-Ала- Бостон»
172	-"	селевые потоки	с.Тогузунчу	жилые дома, огороды, дороги, канал «Кара-Добо», с/угодия

172a		селевые потоки	с.Кремль	жилые дома, внутрихоз.дорога, внутрихоз.мост и линия питьевого водоснабжения
173	-"	селевые потоки	с.Кызыл-Сенгир	70 жилых домов, 5 га с/угодий, канал Кара-Добо»
173a		правый борт р.Куршаб	уч.Жаманжар	поливной канал «Кочкор-Ата»
174	-"	селевые потоки	с.Старая Покровка	230 жилых домов, огороды, дороги, ЛЭП, канал «Бостон», 7 га сельхозугодий
174a		селевые потоки	уч.Таш-Кечуу	жилые дома, внутрихоз. дорога, приусадебные участки, с/угодия, поливной канал Мырза-Канал
174б		селевые потоки	с.Беш-Абышка, Эльчибек	жилые дома
175	Жазы (Кызыл-Тооский)	правый борт р.Яссы	с.Ак-Кыя уч.Бала-Мурзо	канал «Абыке», кладбище, 20 жилых домов
176	-"	правый борт р.Донуз-Тоо	с.Кызыл-Тоо	5 жилых домов, канал «Ак-Терек»
176a		правый борт р.Яссы		жилые дома, сельхозугодия
177	-"	правый борт р.Яссы	с.Эркин-Тоо	11 жилых домов, а/дорога,мосты
178	-"	селевые потоки	с.Донуз-Тоо	в/х автодорога
178a		правый борт р.Донуз-Тоо		скотомогильник
178б		правый борт р.Донуз-Тоо	с.Донуз-Тоо	жилые дома ФАП, ив/х дорога
178в		правый борт реки Донуз-Тоо	с.Донуз-Тоо	насосная станция, жилые дома, в/х дороги
178г		правый борт реки Донуз-Тоо	с.Карчабек	5 жилых домов, в/х дорога
178г		селевые потоки	с.Донуз-Тоо	жилые дома, приусадебные участки
179	Мырза-Аке	селевые потоки, каналы «Кайырма-Ноо», «Обком-Монол», «Кайырма-Монол»	с.Адыр	сельхозугодия, в/х автодороги - 2,1 км, ирригационная сеть
180	-"	селевые потоки, канал «Кара-Кочкор-Узген», «Базарарык», «Токойарык»	с.Бабыр	14 жилых домов, приусадебные участки, дороги, мосты, сельхозугодия, ирригационная сеть
181	-"	селевые потоки	с.Мырза-Аке	164 жилые дома, сельхозугодия, каналы «Кандава», «Яссы-Узген», автодороги
181a		левый борт р.Яссы	уч.ДСУ, участки выше и ниже дамбы	сельхозугодия -10 га, земельные наделы, водозабор, 12 жилых домов
181б		селевые потоки		100 жилых домов, в/х дороги
181в		селевые потоки	уч. Подстанция	5 жилых домов, автодорога
181г		селевые потоки	с.Мырза-Аке	жилые дома, автодороги, орошаемые земельные участки, обком, подстанция,интернат
181д		селевые потоки	с.Мырза-Аке ДСУ	жилые дома, автодороги, орошаемые земельные участки
182	-"	р. Кандава канал «Кандава»	с.Мырза-Аке уч.Коммунист	55 жилых домов, мост по а/д Мырза-Аке-Салам-Алик
182a		селевые потоки береговая эрозия	с.Мырза-аке	74 жилых домов в/хоз. дорога, ЛЭП, мечеть, водопроводные линии, приусад. уч-ки и с/угодия
182б		селевые потоки	уч.Подстанция	жилые дома, внутрихоз.дорога, ЛЭП, мечеть, водопроводная линия, приусадебные участки, сельхозугодия
182в		правый борт реки Яссы береговая эрозия	с. Мырза-Аке	поливной канал «Узген», 1,86га земли лесного хозяйства
183	Салам-Алик	левый борт р.Яссы	с.Ак-Терек, выше а/моста на карьер «Торгой комур»	жилые дома, в/х автодорога, мост, защитная дамба
183a		р.Зындан		в/х автодорога, мост
184	-"	селевые потоки	с.Ара-Кель	4 жилые дома
184a		р.Яссы	уч.Айнике	СШ, жилые дома, автодорога
184б		правый борт р.Ярсы	-"	жилые дома села Арагол

184в		береговая эрозия	с.Ара-Кель	ср. школа имени Ж.Бөкөнбаев
184г	-"	береговая эрозия, правый борт р.Ярсы	48-50 км автодороги Мырзаке-Кара-Шоро	400 м дорожное полотно
185	-"	левый борт р.Яссы	с.Дубитель	жилые дома, огороды, а/дорога, сельхозугодия
186	-"	селевые потоки	с.Кош-Этер	13 жилых домов
186а		левый борт реки Яссы	с.Кош-Этер	18 жилых домов затопило из них 4 аварийные, перекрытие дороги,
187	-"	левый борт р.Яссы	с.Кызыл-Байрак	11 жилых домов
188	-"	левый борт р.Яссы	с.Кызыл-Чарба	15 приусадебных участков, 4 жилые дома, в/х канал автодорога Мырза-Аке-Салам-Алик- 700 м (ДЭП-5)
188а				жилые дома, кладбище, сельхозугодия
188б		левый борт р.Яссы		4 жилых домов и около 5га сельхозугодия
188в		береговая эрозия, по левому борту р.Яссы	с.Кызыл-Чарба, северная части .	кладбище и около 3 га с/угодия
188г		береговая эрозия, по левому борту р.Яссы	с.Кызыл-Чарба,,уч. Кладбище	
188д		береговая эрозия	с.Кызыл-Чарба	приусад. участки, 12 жилых домов, а/д Узген-Кара-Шоро
188ж		правый борт реки Яссы	с.Кызыл-Чарба	около 20 жилых домов
188з		береговая эрозия	с.Кызыл-Чарба	жилые дома, автодороги, орошаемые земельные участки
189	-"	левый борт р.Яссы	с.Салам-Алик	территория больницы, жилые дома
189а		селевые потоки сай Кок-Тондуу		35 жилых домов, кладбище
189б		левый борт реки Яссы	уч.Кагым	в/х канал
189в		селевые потоки	ул.Ж.Раимбеков	внутрихозяйственная дорога
190	-"	селевые потоки	с.15 Жаш	жилые дома, в/х дорога
190а		левый борт р. Яссы		8 жилых домов
191	Торт-Кол	селевые потоки	с.Ана-Кызыл	5 жилых домов, автодорога
191а		селевые потоки	с.Ана-Кызыл	37 жилых домов, сельхозугодия - 30 га, в/х дороги – 2 км
191б		селевые потоки	с.Ана-Кызыл	30 жилых домов
191в		селевые потоки	с.Ана-Кызыл уч. Ак-Коо	жилые дома, а/д Бишкек-Ош
192	-"	селевые потоки	с.Бостон	жилые дома, автодорога, в/х дороги
192а		селевые потоки	уч. Жийде-Булак	с/угодия- 19 га, 1,5 км - в/х дороги, каналы «Козулуу», «Жийде-Булак»
193	-"	селевые потоки	с.Жийде-Булак	жилые дома, в/х дорога
194	-"	правый борт р.Яссы	с.Кыймыл уч.Ниже дамбы	23 жилые дома, сельхозугодия, каналы «Козулуу», «Таш-Арык»
194а			уч. Шпоры	дамба, жилые дома
194б		склоновые селевые потоки		шпоры, жилые дома
194в	-"	береговая эрозия	при входе в село	жилые дома, сельхозугодия
194г		правый борт реки Яссы	с.Кыймыл	жилые дома
194д		правый борт реки Яссы	с.Кыймыл	дамба, 3 жилые дома, с/угодия населенный пункт Кыймыл, дамба
195	-"	селевые потоки	с.Макаренко	с/угодия – 67 га, внутривоз. автодороги 1 км
195а		селевые потоки	с.Шоро-Башат	жилые дома, приусадебные участки, огороды в/х дорога
195б		селевые потоки	с.Шоро-Башат уч.Гулистан	жилые дома, автодорога, в/х дороги
195в	-"	селевые потоки	уч. 1-комплекс	в/х дороги, жилые дома, приусадебные участки
195г	-"	селевые потоки	уч. Шоро-Башат	в/х дороги, жилые дома, приусадебные участки
196	Ийри-Суу (Чангетский)	р.Ак-Чангыл, р.Чангет, селевые потоки	с.Остюрюу уч.Шоро уч.Ак-Чангыл	жилые дома, внутривоз. автодороги
196а				
196б			уч.Караташ	
196в		правый борт р.Чангет	уч.автомост	автомобильный мост

196г		правый борт реки Чангет	уч.Кара-Таш	около 10 жилых домов
197	-"	правый борт р.Чангет, селевые потоки	с.Чангет	7 жилых домов, приусадебные уч-ки, а/дорога, спорт.комплекс
197а			уч.Балыкты	5 жилых домов
197б			уч.Допу	3 жилые дома, приусадебные участки, стадион, с/угодия, мост
197в			уч.Учунчу	жилые дома, огороды
197г		правый борт р.Чангет	уч.Допу	земельный участок
198	-"	правый борт р.Чангет	с.Чангет	14 жилых домов, школа
198а			уч.Чалкойдо	им.Жумабаева
198б			уч.Керин-Кой	внутрихозяйственная автодорога
			с.Шоро-Башат	внутрихозяйственные дороги
199	-"	правый борт р.Чангет	уч.Чокотой	8 жилых домов, водозабор
199а		правый борт реки Чангет	уч.Уч-Тапкыр	жилые дома в прибрежной зоне
200	г.Узген	селевые потоки р.Кара-Дарья		10 жилых домов, автодороги, сельхозугодия
201	-"	правый борт р.Кара-Дарья, каналы Фархад», «А.Тимур»	уч.Нижний Узген	17 жилых домов, автодороги, мосты
202	-"	правый борт р.Кара-Дарья	уч.Рыбхоз	сельхозугодия
203	-"	правый борт р.Яссы	кв.Жаны Узген, ниже дамбы	500 жилых домов, с/угодия, ирригационный канал
204	-"	селевые потоки	с. Гузар	жилые дома

Прогноз вероятной активизации процессов подтопления

Таблица 7.37

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Причины подтопления	Рекомендуемые защитные мероприятия
204	Куршаб	с.Куршаб ул.Алибаева, Горького, Крылова, Алапаева, Досматова, Датка, Камчибекова, Джорова, кладбище	высокий УГВ, отсутствие КДС	строительство, очистка КДС, отселение жителей аварийных домов
204а		с.Шагым	высокий УГВ	механическая очистка ирригационных каналов, замена дренажных труб
205	Торт-Кол Джыландынский	с.Джыланды	неудовлетворит. состояние КДС	очистка КДС
205а		с.Прогресс		устройство закрытой КДС по спец.проекту и устранение утечки из поливного канала
205б		с.Прогресс		изменение напр. русла реки и очистка средней части основного русла
206	-"	с.Макаренко	неудовлетворит. состояние КДС	очистка, реконструкция существующей и
207	-"	с.Дубитель		строительство новой КДС,
208	Ден-Булакский	с.Ден-Булакский	неудовлетворит. состояние КДС	отвод поверхностных и атмосферных вод
209	Кызыл-Октябрьский	с.Кызыл-Октябрь		
210	-"	с.Куршаб	потери из оросительной сети	
211	-"	с.Алга	зона влияния Андижанского водохранилища	
212	Торт-Кол	с.Ана-Кызыл		
213	-"	с.Кыймыл		
214	Ийри-Суу (Чангетский)	с.Ченгет уч.Допу	высокий УГВ	

Прогноз возможной активизации камнепадов, обвалов

Таблица 7.38

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт, зона поражения	Рекомендуемые защитные мероприятия
215	г.Узген уч.Нижний Узген ул.Фарход	жилые дома	превентивные меры по защите опасных участков
216	Мырза-Аке (Алтын-Булак)	с.Кандава (жилые дома)	
216а	ул. Б.Хайдарова 27	жилой дом	

217	Ийри-Суу	с.Корс-Этти (жилые дома)	
218	Жазы Зергерский	автодорога Зергер-Кутурган уч.Айтийбес	
219	-"	с.Зергер уч.Шейиталы (11 жилых домов)	
220	Торт-Кол	уч.Керташ (жилые дома, водозабор «Шоро-Башат»)	

Чон-Алайский район

Общая характеристика района

Чон-Алайский район образован в 1992 году. Площадь Чон-Алайского района 4857 км². Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года составляет 38,0 тыс.человек. Средняя плотность населения на 1 км² составляет 7,8 человек.

В районе 23 населенных пунктов и 3 айылных аймака Жекенди (5 населенных пунктов), Кашка-Суу (7), Чон-Алай (11). Оставить айылные аймаки без изменения административных границ и центров. Данные согласно Указу Президента Кыргызской Республики от 29 декабря 2023 г. № 370.

Чон-Алайский район расположен в южной части территории Ошской области и занимает центральную и западную часть Алайской впадины, ограниченной с севера Алайским, с юга Заалайским хребтом.

Административный центр района с. Дароот-Коргон с постоянным населением 6,8 тысяч человек по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2025 года.

Чон-Алайский район занимает 2/3 Алайской впадины. Равнинная часть территории превышает абсолютную отметку 2200 м. Самой высокой точкой Заалайского хребта является пик Ленина (7134 м). Алайская долина имеет ширину от 3 до 27 км. Основная равнинная часть территории располагается по левобережью р. Кызыл-Суу шириной до 15 км и используется для развития животноводства. На высотах более 3000 метров развита мерзлота.

Преобладающими формами рельефа являются террасированные долины рек, аллювиально-пролювиальные предгорные шлейфы, холмисто-увалистые гряды, высокогорные денудационно-тектонические типы и ледниковые формы рельефа на склонах хребтов и в днище впадины по левобережью р. Кызыл-Суу.

Климат района континентальный, в долинах сухой с недостаточным увлажнением. Лето умеренно теплое, зимы продолжительные холодные. В западной части число дней со снежным покровом превышает 100, в высокогорной зоне более 300 дней. Минимальная температура воздуха -40°C, максимальная +30°C. Среднемесячная температура воздуха в с. Сары-Таш в июле +10°C, в январе -16°C. В западной части района суммарное количество осадков составляет 300-350 мм, в восточной части 200-300 мм. На горных склонах достигает 400-500 мм в год.

Главной водной артерией района является р. Кызыл-Суу, с её многочисленными притоками, которая входит в бассейн р. Амударья. Тип питания реки ледниково-снеговой, половодье приходится на весь теплый период года с наибольшими расходами в июле-августе. Среднегодовой расход 1% обеспеченности составляет 49,8 м³/сек. Через район проходит автодорога Сары-Таш – Дароот-Коргон -Карамык.

Зоны опасности и прогнозы возможной активизации опасных процессов и явлений

81,8% площади Чон-Алайского района относится к горному, а 18,2% к долинному типу рельефа. Площадное распространение опасных природных процессов и явлений

показано на картах-схемах сейсмической, лавинной, селевой опасности и подтопления (рис. 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6).

На карте-схеме прогнозирования чрезвычайных ситуаций (рис. 7.21, табл. 7.39-7.45) показано местоположение конкретных участков возможной активизации опасных процессов и явлений в 2026 году. Среди опасных природных процессов и явлений по распространенности и частоте проявления в районе преобладают сели и паводки.

В рамках проекта «Памир» MSDSP KG, финансируемого Европейским Союзом и Фондом Ага Хана, проводилась оценка геологических рисков и социально-экономической уязвимости населения 19 сел Чон-Алайского района (6 сел Жекендинского а/а; 7 сел Чон-Алайского а/а; 4 села Кашка-Суйского а/а, 1 село Сары-Могольского и 1 село Талды-Суйского а/а) Ошской области.

В полевых исследованиях принимали участие специалисты Министерства чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики, Кыргызского головного института инженерных изысканий (КыргызГИИЗ) и Южно-Кыргызской геологической экспедиции (ЮКГЭ). С помощью геологических карт, рабочих листов и топографических снимков специалисты провели полную оценку населенных пунктов. После оценок были проведены семинары по «Повышению осведомленности населения и готовности к бедствиям» для представителей 17 сообществ Чон-Алайского района. Составлены карты сел с нанесением природных угроз, рисков и зон безопасности, путей эвакуации населения, даны рекомендации и предложения по структурному снижению потенциальных рисков на примере готовых проектов предложений. Также разработаны и переданы Планы готовности населения к бедствиям и управлению рисками.

Сейсмическая опасность. На Карте-схеме вероятной сейсмической опасности на территории района выделено два района ожидаемых землетрясений (РОЗ) – первой категории опасности Сат-Шумкарский (СШ) и Кызыл-Агынский (КА) с классом ожидаемых землетрясений 13-16, интенсивностью 7-9 баллов (рис. 7.2, табл. 7.1).

Селевая опасность. Территория района подразделена на: зону второй степени селевой опасности занимает 8,5% от общей площади района, куда входят долины рек Кёк-Кийик, Кангыр-Суу с их конусами выносов и конус выноса р. Ачык-Таш; зона третьей степени селевой опасности (39,3% площади района) занимает бассейн реки Алтын-Дара, Шибээ, Ачык-Суу, Мин-Жар и верховья рек Тараша, Сыпар-Джар по левому борту долины и бассейны рек Кызыл-Ункур, Дараут, Кашка-Суу и р. Текелик (правый приток р. Кек-Суу); зона с четвертой степенью селевой опасности занимает всю остальную горную и предгорную части района.

Сели, паводки, береговая эрозия. Река Кызыл-Суу с широкой поймой часто меняет свое русло, размывая правый берег в паводковый период, создавая угрозу автомобильной дороге, селу Дароот-Коргон, головным сооружениям каналов (рис. 7.21, табл. 7.41).

Во время выпадения интенсивных сконцентрированных по площади атмосферных осадков могут проявляться сели ливневого характера и участки ливневого затопления, не обозначенные на карте.

Прорывоопасные озера. В районе согласно каталога 2025 года имеется 8 высокогорных прорывоопасных озер третьей категории опасности (рис. 7.21, табл. 7.40). Категории прорывоопасности будут уточнены по результатам мониторинговых наблюдений включая мониторинг при помощи дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) в период с июля по сентябрь 2026 года.

Лавинная опасность. Высокогорные (прихребтовые) участки района отнесены к первой степени лавинной опасности (25,3% площади). Среднегорные участки относятся к зоне со второй степенью опасности, которая занимает 24,9% площади района. Зона с третьей степенью лавинной опасности занимает предгорные и низкогорные участки Чон-Алайской долины (15,8% площади). Зона с четвертой степенью лавинной опасности,

распространена по левому борту долины в предгорной части междуречий Тараша-Алтын-Дара.

Лавины. По результатам работ, проводимых в рамках проекта “Памир” выявлен ряд населенных пунктов и объектов, подверженных опасности схода лавин (рис.7.21, табл.7.42).

Подтопление. Участки возможной активизации подтопления показаны на рис.7.21, табл. 7.43. Необходимо проведение мероприятий по понижению уровня грунтовых вод.

Оползневая опасность. На карте-схеме типологического инженерно-геологического районирования оползневой опасности (рис. 7.22) выделены зоны: с категорией уязвимости I (третья степень риска), занимает около 3,3% площади, распространена в предгорной зоне горы Бугу (по левому борту р. Кызыл-Суу), в устьевой части р. Кек-Суу, склоны гор Коду (по правому борту р. Кызыл-Суу), и среднегорная зона долин рек Кызыл-Ункур, Карауток; зона с категорией уязвимости II подразделена на две подзоны: с первой степенью риска распространенной в предгорной зоне по левому борту долины Чон-Алай (междуречье Тараша-Шибээ) занимающей около 2% площади; со второй степенью риска занимающей 6,7% площади, расположенной в предгорной зоне, по правому борту долины в междуречье Кызыл-Ункур-Джаман-Кырчын, по левому борту долины междуречья Така-Ачык-Таш. Остальная горная территория района (самая низкая) относится к III категории уязвимости от склоновых процессов.

Оползни. На склонах хребтов и гор, где распространены мезо-кайнозойские отложения по правобережью р. Кызыл-Суу зафиксировано всего 3 оползня, не угрожающих объектам хозяйствования. Те же отложения развиты в осевой части Заалайского хребта находятся в зоне вечной мерзлоты и оползневые процессы отсутствуют. В крайней западной части района по левобережью р. Кызыл-Суу на расстоянии 10-12 км имеются многочисленные древние и современные оползни мощностью до 5 м, не представляющие какую-либо опасность. Разгрузка маломощных поверхностных оползней происходит в русло р. Кызыл-Суу. Прогноз возможной активизации оползней приведен на карте-схеме (рис.7.21, табл. 7.39).

Центрально-Азиатским институтом прикладных исследований Земли выполнены договорные работы по теме «Единая база данных об оползнях Кыргызстана» для территории Араванского, Кара-Кулджинского, Кара-Сууского, Ноокатского, Чон-Алайского районов.

В соответствии с отчетом по степени опасности определены две категории оползней:

- оползни второй категории опасности, находящиеся в стадии подготовки и вторичных смещений, где требуются ежегодные мониторинговые обследования в сезоны активности оползнеформирующих факторов. При переходе оползня от второй в первую степень опасности должен решаться вопрос отселения жителей, попадающих в зону оползневого риска;

- оползни третьей категории опасности, где ранее по выданным предписаниям население из зон возможного поражения отселено или оползни находятся в стадии возможных остаточных смещений. На данных участках требуется проведение плановых мониторинговых обследований для оценки оползней, которые возможно перейдут во вторую степень опасности. Повышение опасности данных оползней может быть связано с новой разгрузкой склона в аномально влажные месяцы и годы, в фазы активности современных тектонических движений, в годы подъема уровня подземных вод и в период сейсмической активности.

По основным преобладающим факторам образования и развития выделены оползни, где решающую роль играют атмосферные осадки (АТМ), совместное воздействие атмосферных осадков и подземных вод (АТМ+ПВ) и подземные воды (ПВ). По стадии развития оползней выделены 1 - находящиеся в фазе подготовки и 3 -стабилизации, где возможны вторичные смещения при активизации.

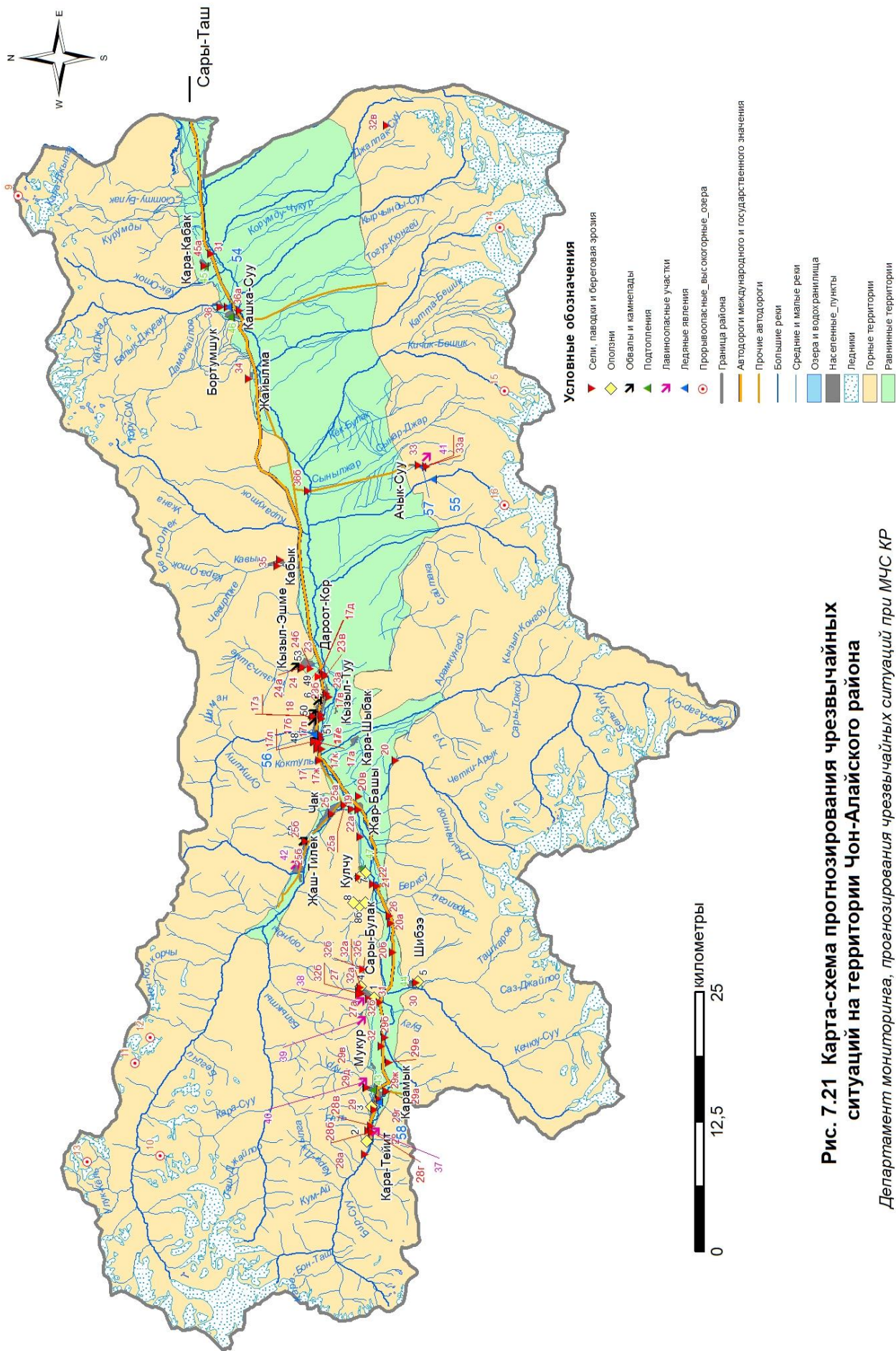
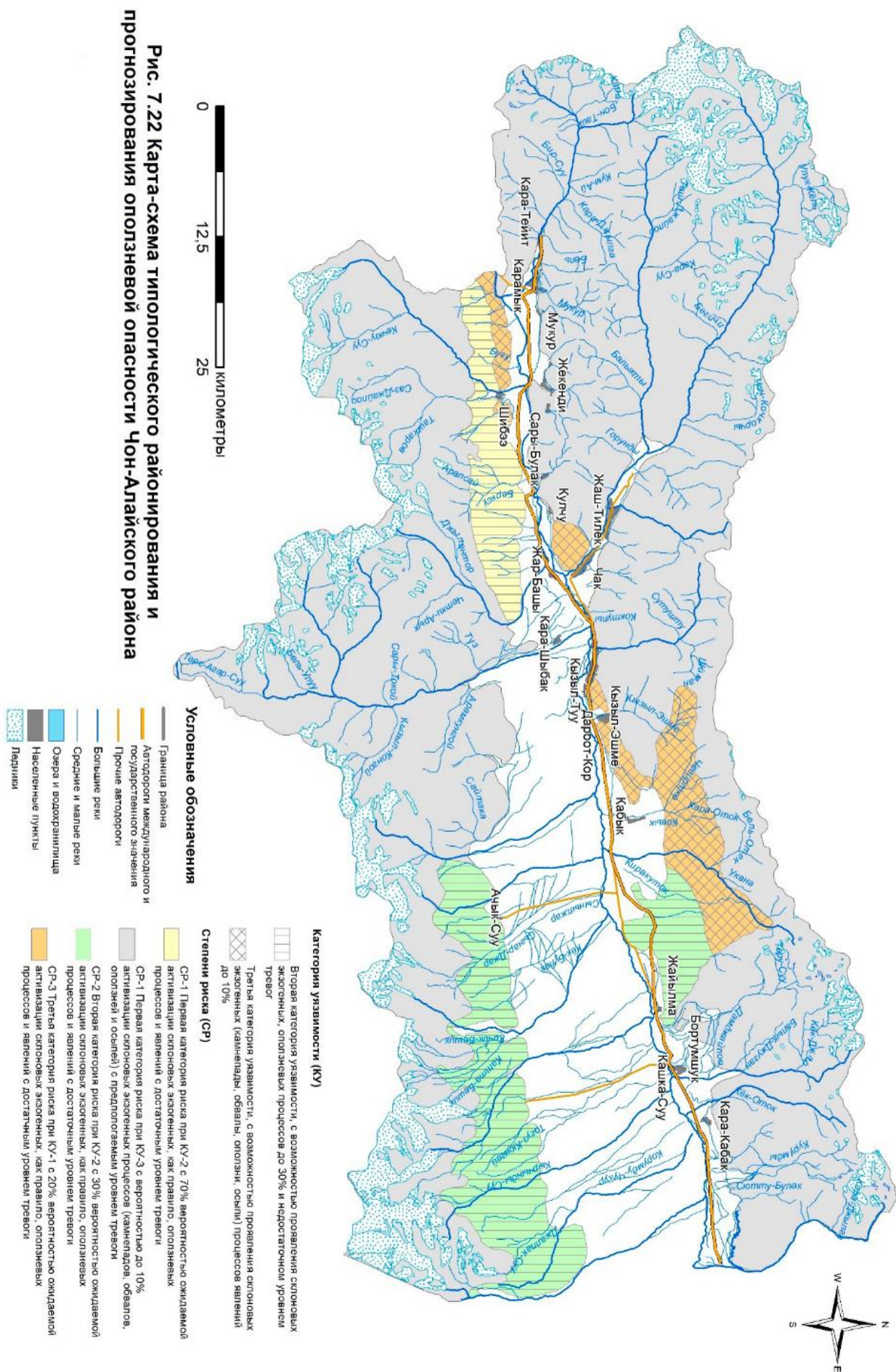


Рис. 7.21 Карта-схема прогнозирования чрезвычайных ситуаций на территории Чон-Алайского района

Департамент мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций при МЧС КР



По степени риска, который определяется как сочетание вероятности и последствий наступления неблагоприятных событий, способное принести кому-либо ущерб или убыток, выделены следующие градации. Риск: 1- угрожает полям, дорогам и подпруживанием рек, и 2 - угрожает жилым домам, промышленным объектам.

В последние годы значительно возросло число случаев, когда оползни на юге Кыргызстана возникают не только в весенние месяцы, но и зимой, что ранее считалось аномалией. Периоды оттепелей с протаиванием грунта и таянием неустойчивого снежного покрова на незамерзших поверхностях склонов способствуют более сильному и глубокому увлажнению покровных отложений на склонах, т. е. снижают устойчивость склонов ещё до начала интенсивных весенних осадков, вызывая их оползание поздней осенью и зимой.

Активизация оползневых процессов может быть связана с атмосферными осадками, повышением сейсмической активности. В связи с тем, что последние годы отличались многочисленными активизациями оползней, склоны ослаблены и склонны к активизации при незначительных осадках и сейсмических подвижках. Органам местного самоуправления в период продолжительных атмосферных осадков необходимо информировать население о возможной активизации оползневых процессов.

Камнепады. По результатам работ, проводимых в рамках проекта “Памир” выявлены участки возможной активизации камнепадов и обвалов. Перечень населенных пунктов, участков, объектов поражения и рекомендуемые мероприятия по защите приведены на рис.7.21, табл.7.44.

Прогноз возможной активизации оползней

Таблица 7.39

№ п	Номер по каталогу	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения	Фаза	Степень опасности	Риск	Фактор
1	ча-1	Жекенди	с.Жекенди	автодорога	1	3	1	АТМ
2		-"	с.Кара-Тейит	4 жилые дома, мечеть				
3		-"	с.Карамык	3 жилые дома				
4		-"	с.Чулук уч.Дон-Капа	2 жилые дома, в/х автодорога				
5		-"	с.Шибээ	1 жилой дом, поливной канал «Шибээ»				
6		Чон-Алай	с.Дароот-Коргон уч.ПМК	мечеть, 1 жилой дом				
7	ча-3	-"	с.Кулчу	жилые дома	3	2	2	ПВ
8 8а 8б	ча-2	-"	с.Сары-Булак	огороды 9 жилых домов 1 жилой дом	3	3	1	ПВ+ АТМ
8в		-"	с.Кулчу	жилые дома, приусадеб. уч-ки				

Прогноз возможной активизации прорывоопасных озер

Таблица 7.40

№ п	Наименование озера и его номер по каталогу	Тип озера	Категория опасности	Бассейн реки, в долине которого находится озеро	Абс. отметка (м)	Населенные пункты, попадающие в зону прорывного поражения
9	Сарымогол (О-32)	морено-ледниковое	III	Кызыл-Суу	4120	Кашка-Суу, Кызыл-Туу, Дароот-Коргон, Жар-Башы, Кулчу, автодорога Сары-Таш-Кара-Тейит
10	Кексу -1 (О-33)	моренно-ледниковое	III	Кёк-Суу	3800	Чак, Жаш-Тилек, Кулчу, мосты, автодорога Сары-Таш-Кара-Тейит
11	Кексу-2 (О-34)	моренно-ледниковое	III	Кёк-Суу	4680	
12	Кексу-3 (О-35)	-"	III	Кек-Суу	4280	
13	Улуккель (О-69)	-"	III	Кек-Суу	4400	
14	Камансуу (О-60)	-"	III	Кызыл-Суу	4000	Кызыл-Туу, Дороот-Коргон, Жар-Башы, Кулчу
15	Минжар (О-61)	-"	III	Кызыл-Суу	3850	
16	Кичилчиксу(О-62)	-"	III	Кызыл-Суу	3860	

Прогноз возможной активизации селей, паводков, береговой эрозии

Таблица 7.41

№ п	Айылный аймак	Река	Населенные пункты	Объекты возможного поражения
17 17а	Чон-Алай	правый борт р.Кызыл-Суу правый борт р.Кызыл-Суу, селевые потоки	с.Дароот-Коргон уч.Кары-Кыя	автодорога Сары-Таш-Кара-Тейит, 93 км, ЛЭП 35 жилые дома
17б 17в 17г		правый борт р.Кызыл-Суу правый борт р.Кызыл-Суу правый борт р.Кызыл-Суу	уч.Кошулуш уч.Кыр-Арык уч.Саз	жилые дома жилые дома, СШ им.Алайчы уулу Саит, контора соцфонда, здание конторы а/а, сельхозугодия 10 жилых домов, приусадебные участки
17д 17е 17ё 17ж		селевые потоки правый борт р.Кызыл-Суу селе-паводки, р.Кызыл-Суу селе-паводки, р.Кызыл-Суу	уч.Байгара уч.Саз 97км автодороги Сары-Таш-Карамык 1км автодороги Дароот-Коргон-Чак	жилые дома 90 жилых домов, здание спорт. спорт. комплекса и приусадебные участки автодорога автодорога
17з 17к 17л		селевые потоки селевые потоки селевые потоки	с.Дароот-Коргон с.Дароот-Коргон, уч. Кум-Талаа с.Дароот-Коргон, уч.Кара-Кыя	жилые дома и в-х дороги прибрежная зона реки Кызыл-Суу, курорт Муратов Омүрбек жилые дома и в-х дороги
17м			уч.Сары-Таш	4 жилых домов, 34 зем.участки
18	-"-	левый борт р.Кызыл-Суу	уч.Кок-Жар	мост, дамба
19	-"-	левый борт р.Кызыл-Суу	с.Жар-Башы	18 жилых домов, 2 АЗС
20 20а 20б	-«-	селевые потоки, р.Тараша селе-паводки, р.Кызыл-Суу селе-паводки, р.Кызыл-Суу	117 км автодороги Сары-Таш-Карамык 119 км автодороги Сары-Таш-Карамык	мосты, головное сооружение канала «Тараша» автодорога автодорога
20в		селевые потоки	уч. р. Кызыл-Суу	жилые дома, приусадебные участки, внутрихозяйственные дороги и соц. объекты
21	-"-	правый борт р.Кызыл-Суу	с.Кулчу	внутрихозяйственная автодорога, опоры ЛЭП
22 22а	-"-	левый борт р.Кызыл-Суу селевые потоки	р.Кызыл-Суу	внутрихозяйственная дорога, опоры ЛЭП 24 жилых домов, сельхозугодия, внутрихоз. дороги
23 23а 23б	-«-	правый борт р.Кызыл-Суу, селевые потоки правый борт р.Кызыл-Суу	с.Кызыл-Туу	пастбище 4 жилые дома автодорога
23в		береговая эрозия, правый борт р. Кызыл-Суу	-"-	поливной канал, сельхозугодия и внутрихозяйственная дорога
24	-"-	селевые потоки, р.Кызыл- Эшме	с.Кызыл-Эшме	46 жилых домов
24а		селевые потоки	уч. северная часть с. Кызыл-Эшме	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз. дороги и соц. объекты
24б	-«-	селевые потоки	западная часть села Кызыл Эшме	21 жилых домов, кладбище, 500 м. в/х дороги
25 25а	-"-	левый борт р.Кёк-Суу правый борт р.Кёк-Суу селевые потоки, р.Кёк-Суу	с.Чак уч.Ак-Кыя с.Чак	жилые дома, приусадебные участки, кладбище земельные наделы, головное сооружение в/х поливного канала «Ак-Кыя», в/х автомобильный мост курорт "Көк-Ирим", территория с юртами
25б		селевые потоки	с.Жаш-Тилек, уч. Жаман-Жар	жилые дома и в/х дороги
26	-"-	левый борт р.Кызыл-Суу	а/д Сары-Таш-Кара- Тейит, 116-117 км	полотно автодороги (ДЭП-16), опора ЛЭП
27	Жекенди	селевые потоки р.Дара-Суу	с.Жекенди	жилые дома, приус.участки, дороги

27а		перелив из канала «Жекенди»		17 жилых домов, детсад
28 28а	-"	селевые потоки правый борт р.Ак-Суу	с.Кара-Тейит	поливной канал «Ак-Суу» поливной канал «Уч-Кол», земельные наделы
28б		береговая эрозия, левый борт р. Ак-Суу	уч. Алыш-сай	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз. дороги и соц. объекты
28в		береговая эрозия, левый борт реки Ак-Суу	уч. Топ-Кана	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз. дороги и соц. объекты
28г		береговая эрозия, левый борт реки Ак-Суу	уч. Школа	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз. дороги и соц. объекты
29	-«-	селевые потоки р.Жергетал, перелив из канала «Ак-Суу»	с.Карамык	поливной канал «Ак-Суу», жилые дома, приус.участки, в/х дорога
29а 29б		р.Ак-Суу Селе-паводки	уч.Жар-Башы 128 км автодороги Сары-Таш-Карамык	мост, в/х автодорога
29в 29г		Бассейн р.Ак-Суу левый борт поливного канала Ак-Суу	уч.Жаны-Шаар уч.Кара-Ширалжин	автодорога автомобильный мост 3 жилых домов и здание мечети
29д		левый борт поливного канала Ак-Суу	уч.Жерге-Тал	ирригационный канал
29е		береговая эрозия, правый борт реки Кызыл-Суу	уч. Шоро	жилые дома, соц. объекты приусадебные участки и внутрихоз. дороги
29ж		селевые потоки, р. Ак-Суу	с. Карамык	бетонные опоры моста, участок под мостом
30	-"	селевые потоки, сай Кок- Таш, Камыш-Жылга	с.Шибээ	канал «Шибээ», 20 жилых домов, мечеть, школа, ФАП
31	-"	Правый борт р.Кызыл-Суу	с. Кара-Кабак	автодорога
31а	-"	левый борт р.Кызыл-Суу	а/дорога Сары-Таш- Кара-Тейит, 124 км	полотно автодороги (ДЭП-16)
32	-"	правый борт р.Кызыл-Суу	автодорога Сары- Таш-Кара-Тейит, 128 -129км	полотно автодороги (ДЭП-16)
32а		селевые потоки	с.Чулук, уч.Дон-Капа	жилой дом, фундамент
32б		селевые потоки	с.Чулук, уч.Дон-Капа	сборный бассейн дождевых вод 87 га, жилые дома и в-х дороги
32в		селевые потоки	с.Чулук, уч.Батма- Кол	жилой дом, подножие гор, участок русла ручья
33	Кашка-Суу	селевые потоки сай Ачык- Суу, Така, др.	с.Ачык-Суу	12 домохозяйств, внутрихозяйственные каналы «Така», «Цемент», «25 га», мост через канал «Така»
33а		селевые потоки	уч. северная часть с. Ачык-Суу	жилые дома, приусадебные участки, внутрихоз. дороги и соц. объекты
34	-"	селевые потоки	с.Жайылма	5 жилых домов, ирригационный канал, ФАП, клуб, детсад
35	-"	склоновые селевые потоки	с.Кабык	17 жилых домов, внутрихоз. автодорога 1700 м
36 36а 36б	-"	правый борт р.Кашка-Суу правый борт р.Кызыл-Суу правый борт р.Кызыл-Суу	с.Кашка-Суу уч.Эски базар а/дорога Сары-Таш- Крамык (2км, 68 км)	жилые дома, в/х дороги, 2 п/х моста участки под строительство автодорога, мост
36в	Чон-Алай	береговая эрозия	с.Жар-Башы	жилые дома, приусадебные участки, огороды, объекты инфраструктуры, в/х дороги

Прогноз возможной активизации лавин

Таблица 7.42

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
37	Жекендий	с.Карамык	3 домохозяйства
38	-"	с.Жекенди	18 домохозяйств, больница
39	-"	с.Чулук	14 домохозяйств, больница
40	-"	с.Кара-Тейит	21 домохозяйство
41	Кашка-Суу	с.Ачык-Суу	8 домохозяйств
42	Чон-Алай	с.Жаш-Тилек	4 домохозяйства, грунтовая дорога

Прогноз возможной активизации процессов подтопления

Таблица 7.43

№ п	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты	Рекомендуемые защитные мероприятия
43	Жекенди	с.Карамык	жилые дома	
44	"-	с.Шибээ	12 жилых домов, школа им. Ташбек уулу Гапара	строительство КДС
45	Кашка-Суу	с.Кара-Кабак	25 жилых домов, школа, ФАП, клуб, трансформатор	строительство КДС
45a		Кара-Кабук	дренажный канал, жилые дома и в-х дороги	углубление и очистка дренажного канала
46	"-	с.Кашка-Суу	59 жилых домов подвержены морозному пучению	защитные мероприятия при строительстве
47	Чон-Алай	с.Кулчу	11 жилых домов, школа	строительство КДС

Прогноз возможной активизации камнепадов и обвалов

Таблица 7.44

№ п	Айылный аймак	Река	Населенные пункты	Объекты возможного поражения
48	Айылный аймак	Населенный пункт	Объекты поражения	Рекомендуемые мероприятия
49	Чон-Алай	с.Дороот-Коргон уч.Кара-Кыя	30 домохозяйств, огороды, 2 АЗС	подпорные стенки, камнеулавливающие сетки
50		с.Дороот-Коргон уч.ПМК	ирригационный канал, приусадебные участки	искусственный спуск глыб
51	"-	с.Дороот-Коргон уч.Дара-Кыр-Арык	28 домохозяйств, огороды, канал	подпорные стенки, камнеулавливающие сетки
52	"-	с.Дороот-Коргон уч.Кыр-Арык	2 домохозяйства, приусадебные участки	"-
53	"-	с.Кызыл-Эшме	6 домохозяйств	подпорные стенки

Прогноз возможной активизации ледяных заторов

Таблица 7.45

№ п	Айылный аймак	Река	Населенные пункты	Объекты возможного поражения
54	Кашка-Суу	р.Кашка-Суу	с.Кашка-Суу	с.Кашка-Суу, школа, в/в.дороги
55	Кашка-Сууй	р.Ачык-Суу	с.Ачык-Суу	сельхозугодия, головные сооружения поливных каналов
56	Чон-Алай	р.Дара	с.Дороот-Коргон	около 10 жилых домов, центральный рынок района, в/х автодороги
57	Кашка-Суу	селеносный сай Ачык-Суу	с.Ачык-Суу	около 30 жилых домов, в/х автодороги
58	Жекенди	р.Ак-Суу	с.Кара-Тейит	с.Кара-Тейит