



БҰЙРЫҚ

№ 03 2013 № 134

Астана қаласы

ПРИКАЗ

город Астана

**О некоторых вопросах предупреждения
чрезвычайных ситуаций природного и
техногенного характера**

В целях разработки комплекса мер по предупреждению, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Республики Казахстан, а также для определения состава сил и средств Государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера необходимых к действиям в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые:
 - 1) Паспорт селе-, лавино-, оползне-, паводкоопасных участков и объектов Республики Казахстан, расположенных в зонах их воздействия на 2013 год, согласно приложения №1;
 - 2) Каталог угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Республики Казахстан на 2013 год, согласно приложения №2;
 - 3) Паспорта безопасности территории областей, городов Астана и Алматы на 2013 год.
2. Руководителям структурных подразделений Центрального аппарата Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, начальникам Департаментов по чрезвычайным ситуациям областей, городов Астана и Алматы, Государственного учреждения «Казселезащита» в целях прогнозирования обстановки и своевременного реагирования, планирования и принятия комплекса мер по противодействию чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера обеспечить использование паспортов безопасности территорий, Паспорта селе-, лавино-, оползне-, паводкоопасных участков и объектов Республики Казахстан, расположенных в зонах их воздействия, Каталога угроз чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Республики Казахстан.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан Смаилова Ж.А.
4. Настоящий приказ вводится в действие со дня подписания.

Министр

В. Божко

000889



БҰЙРЫҚ

30.03.2013ж. 134

Астана қаласы

ПРИКАЗ

город Астана

**Табиғи және техногендік сипаттағы
төтенше жағдайлардың алдын алудың
кейбір мәселелері туралы**

Қазақстан Республикасы аумағындағы табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың алдын алу, қауіпін төмендету және салдарын жеңілдету жөніндегі шаралар кешенін әзірлеу мақсатында, сондай-ақ төтенше жағдайлар туындаған кезде іс-қимылдарға қажетті Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың алдын алу және жою мемлекеттік жүйесінің күштері мен құралдарын анықтау үшін **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Қоса беріліп отырған:

1) Селдің, көшкіннің, сырғыманың әсер ету аймағында орналасқан тасқын қауіпті Қазақстан Республикасының учаскелері мен объектілерінің 2013 жылға арналған паспорты №1 қосымшаға сәйкес;

2) Қазақстан Республикасының Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар қауіп-қатерінің 2013 жылға арналған каталогы №2 қосымшаға сәйкес;

3) Облыстар, Астана және Алматы қалалары аумақтарының 2013 жылға арналған қауіпсіздік паспорттары бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар Министрлігінің Орталық аппарат құрылымдық бөлімшелерінің, облыстар, Астана және Алматы қалалары Төтенше жағдайлар департаменттерінің, «Қазселденқорғау» мемлекеттік мекемесінің басшылары жағдайды болжау және уақытылы ден қою, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларға қарсы іс-қимыл бойынша шаралар кешенін жоспарлау және қабылдау мақсатында аумақтардың қауіпсіздік паспорттарын, Селдің, көшкіннің, сырғыманың әсер ету аймағында орналасқан тасқын қауіпті Қазақстан Республикасының учаскелері мен объектілерінің паспортын, Қазақстан Республикасының Табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар қауіп-қатер каталогын пайдалануды қамтамасыз етсін.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау Қазақстан Республикасының Төтенше жағдайлар вице-министрі Ж.А. Смаиловқа жүктелсін.

4. Осы бұйрық қол қойған күнінен бастап қолданысқа енгізіледі.

Министр

В.Божко

000890

Приложение №1
к приказу Министра
по чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан
от «30» 03 2013 год
№ 134

ПАСПОРТ

селе-, лавино-, оползнеопасных участков
и объектов Республики Казахстан,
расположенных в зонах их воздействия



Согласовано:
Заместитель начальника
ГУ «Казселезащита»
Т. Бекболов
2013 год

Алматы 2013 г.

Снежные лавины горных районов Республики Казахстан

Среди опасных природных явлений в Республике Казахстан вторыми по повторяемости и разрушительному воздействию являются снежные лавины. На территории республики имеется около 498 очагов лавинообразования, из них свыше 150 непосредственно угрожают более 219 различным объектам, 350 километрам автомобильных дорог межгосударственного, республиканского, областного и местного значения и 3148 жителям. Остальные очаги расположены в ущельях, удаленных на значительное расстояние от населенных мест и коммуникаций и сведения о них в таблицу паспортов не помещены.

Наиболее лавиноактивными являются Казахстанский Алтай, Иле, Жетысу, Таласский Алатау и хребет Каратау.

Так, в *Алматинской области*, только в бассейнах рек Киши и Улкен Алматы (*Иле Алатау*)

насчитывается 29 лавинных очагов. Из-за частого схода лавин в районе горнолыжной трассы спортивного комплекса Шымбулак, а также участка дороги Медеу-Шымбулак этот объект может быть отнесен к разряду повышенного риска. Здесь снежные лавины, сходящие с пика Школьник, неоднократно приводили к гибели людей.

В **Жетысу Алатау** повышенной лавинной опасностью характеризуются северные и северо-западные склоны (бассейны рек Коксу, Текели).

Всего в *Алматинской области* выявлено 155 лавинных очагов, угрожающих 85 объектам и 1833 жителям.

В **Восточно-Казахстанской области** насчитывается 336 лавинных очагов, угрожают 92 различным объектам свыше 1060 жителям. Особо опасными являются лавинные очаги вдоль автодорог. 114 км автодорог могут быть подвергнуты воздействию снежных лавин. Семь населенных пунктов находятся в лавиноопасной зоне: п.Зубовск, п.Огневка, Каменный карьер, окрестности г.Серебрянска, г.Усть-Каменогорск, г.Риддер, с.Алтынсай и др.

В **Южно-Казахстанской области** лавиноопасными являются хребты Угамский и Каратау, где зарегистрировано 7 лавинных очагов. Под угрозой их воздействия находятся 42 различных объектов и 255 жителей.

ПАСПОРТ

лавиноопасных участков *Алматинской области* и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социально - бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Кол-во очатов населенных пунктов	Зона (площадь, м2, длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Еңбекшіқазақстан район							
1	Река Түрген	Автодорога Түрген - Батаң	11	5000	11	35	
2	Река Есік	Автодорога г. Есік - озеро Есік	7	2000	6	25	
2	Итого по району:		18	7000	17	60	
Саркандік район							
1.	Аманбөктерский селский округ	с. Аманбөктер. жилые дома, автодорога Аманбөктер-Екінаша	1	15000	39	130	3 км автодороги
1	Итого по району:		1	15000	39	130	
г.Текелі							
	Рудник Текелі	Русло реки Текелі, автодорога, мосты прилегающие к спрямлению лотков	9	325000	13 сооружений	16	-
1.							
1	Итого по району:		9	325000	13	16	
Қарсаңық район							
1	р. Улкен Алматы	Государственный астрономический институт Шененберг, автодороги, придорож. Кумбей	29	50000	-	8	Потенциально опасный
2	р. Проходная	Д/о "Алма-Арасан"	5	34320	-	15-20	-//-
2	Итого по району:		34	84320		25	
Талғарский район							
1	р. Правый Талғар	А/д Д/о "Ступиник" - КПП заповедника, сейсмостанция Талғар	13	73000	3	2	Потенциально опасный
2	р. Котырбұлақ	Тұрбаға "Алматы"	7	25000		100	
3	Верховье бассейна	СОК "Ақ-Бұлақ"	8	42000	4	500	
4	Бас р. Кіші Алматы	ПК "Шымбұлақ" автодорога медеу-мынжіккі	65	4000000	9	1000	
4	Итого по району:		93	4140000	16	1602	
	Всего:		155	4571320	85	1833	

ПАСПОРТ

лавиноопасных участков *Восточно-Казахстанской области* и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социально - бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Ко-л-во очагов населенных пункты	Зона (площадь, м2, длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Глубоковский район							
1	р. Громотуха	«Ивановский Белок» канатная дорога, спорткомплекс	10	2500 м ²	4	20 человек (может быть увеличено за счет отдыхающих до 100 чел.)	
	р. Громотуха	Громотушинское ущелье	37	Промышленная каскада 1°ЭС 1500 м ²	2	30	Частная собственность Французской фирмы
	р. Феклиновка	Лесовозная технологическая дорога «Ридлер-рудник Чермарь»	10	А/дорога 50км 3 населенных пункта	5		
3	р. Уба						
	р. 9850 км ²						
4	река Ульба	Поселок «Казахстан», база отдыха, поселок «Белый дуг», ж/д «(Оскемен-Ридлер» 17-24 км. санаторий «Лениногорский»	39	30000 м ² ж/д дорога 5 км	13	20 чел., (может быть увеличено до 100-150 чел. за счет отдыхающих на базе отдыха и канатной дорогой)	
	р-1660 км ²						
5	река Проходная	А/дорога «Оскемен-Феклиновка-Зыряновск» 15-22 км	26	7000 м	Движущийся а/транспорт, пионерские лагеря 3 шт	20 человек, (может быть увеличено за счет отдыхающих до 100 чел.)	Пионерские лагеря в зимний период используются как базы отдыха
	Итого по району:		119	32500 12000 м	27	320	
2. Уланский район							
1	река Тайынты	А/дорога «Оскемен-Самарское» 82-90 км	20	А/дорога 8 км	движущийся а/транспорт до 10	До 50 человек	Дорога местного значения

	F=1038 км ²				единиц		
1	Итого по району:		20	8000 м	10	50	

3. Кокпектинский район

1	река Лайлы	А/дорога «Оскемен-Самарское» 121-125 км	15	А/дорога 4 км	движущийся а/транспорт до 10 единиц	до 50 человек	Дорога местного значения
1	Итого по району:		15	4000	10	50	

4. Катон-Карагайский район

1	река Бухтырма F=15500 км ²	А/дорога «Согорное-Нечин» 9-17 км	17	1300 м	автодорога	Кол-во людей передвигающихся на а/транспорте 50 человек	Дорога местного значения
2	Река Белая Берель F=15500 км ²	А/дорога «Катон-Карагайский Рахмановские ключи» 92-96 км	10	А/дорога 780 м	движущийся а/транспорт	до 50 чел.	Автодорога республиканского значения
3	Река Чаловка F=80 км ²	А/дорога «Белая-Чаловка» 17-19 км	14	А/дорога 800 м	движущийся а/транспорт	до 30 чел.	Автодорога местного значения
4	река Бухтырма F=15500 км ²	А/дорога «Урьель-Арчагы» 3-8 км	4	500 м	движущийся а/транспорт	до 10 чел.	Автодорога местного значения
5	Р. Сарымсақты F=634 км ²	Хребет Сарымсақты	6	Зона поражения 400 м	движущийся а/транспорт	6 чел.	Сход лавин в р.Сарымсақты
5	Итого по району:		51	3780		146	

5. Зыряновский район

1	река бухтырма F=15500 км ²	и.Зубовский (ж/д вокзал, линейная дорога, школа, жилые дома)	10	89000 м2 линейная дорога 2 км	11	520 чел.	
2	Бассейны р.Бухтырма р.Мельничная F=82 км ²	Снегиревская копь А/дорога «Зыряновск-Снегирево»	1	Автодорога 1 км	1	а/транспорт до 5 чел.	дорога местного значения
3	р.Мельничная F 82 км ²	Урочище «Алтынсай», звероферма	5	звероферма	1	5	Крестьянское х-во
4	Бассейн р.Бухтырма	Ботатыревская копь автодорога «Лесная пристань-Ботатырево»	5	а/дорога 4 км	5	а/транспорт до 10 чел.	дорога местного значения
5	Бассейн р.Халыр F=1077 км ²	Путинцевская копь автодорога «Лесная пристань-Путинцево»	3	а/дорога 4 км	3	а/транспорт 10 чел.	А/дорога местного значения
6	Бассейн р.Черновая F=560 км ²	Технологическая трасса «Столбуха-Лапиха-Большая речка»	6	а/дорога 16 км	6	а/транспорт 10 чел.	Технологическая дорога

7	р.Пихтовка F=137 км ²	а/дорога «Оскмен-Зыряновск-Серебрянск» 59-66 км.	81	а/дорога на прот.10 км	2	движущийся в/транспорт до 20 ед. до 100 чел.	дорога республиканского значения
8	р.Серебрянка F=33,7 км ²	Г.Серебрянск	17		16	64 чел.	
8	Итого по району:		128	89000 м2	45	744	
				37000			
				121500			
20	ВСЕГО:		336	64780	92	1060	

Оползневые явления на территории Республики Казахстан

Оползневые процессы относятся к одним из распространенных явлений в горных районах Казахстана. При этом оползни-гиганты объемом в несколько и даже десятков миллионов кубических метров грунта были зарегистрированы в Иле Алатау после землетрясений 1887 и 1911 гг.

За последние 10 лет на территории республики произошло 29 оползней объемом от 1 до 15 тыс.м³. Они были зарегистрированы, в основном, в горных районах юго-востока Казахстана.

Всего на территории республики выявлено более 149 оползнеопасных участков, которые угрожают свыше 2858 объектам (населенные пункты, коммуникации, отдельные строения и пр.) и около 2382 жителям.

В пределах Алматинской области на северных склонах хребтов Иле и Жетысу Алатау выявлено наибольшее количество оползней различных масштабов. В отдельных речных бассейнах оползневая деятельность настолько развита, что выделяются не отдельные очаги, а целые участки. Таких участков в Алматинской области зарегистрировано 124. В зону их воздействия попадают 446 объектов и свыше 1573 человек.

В Южно-Казахстанской области оползни встречаются в Угамском хребте и в горном массиве Казыгурт, районе с. Турбат. 16 оползневых очагов несут потенциальную угрозу 162 объектам и около 793 жителям.

В Восточно-Казахстанской области, зарегистрировано 9 оползневых участков в Глубоковском, Зыряновском, Катонкарагайском и Зайсанском районах которые, в основном приурочены к береговым откосам речных долин. Небольшие по масштабу оползневые проявления могут угрожать коммуникациям – участки авто- и железных дорог (12) и пассажирам проезжающего транспорта (16-20 чел.).Прямой угрозы для населенных пунктов нет.

В других регионах республики оползневые процессы распространены незначительно и, в основном, связаны с техногенными факторами (подрезка склонов при прокладке автодорог, прокладке линий электропередач, обрушения берегов крупных рек в период половодья и т.п.).

ПАСПОРТ

оползнеопасных участков *Алматинской области* и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Наименование местности, реки и их характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социально-бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Кол-во очагов населенных пункты	Зона (площадь, м ² , длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
Евбекинский район							
1	село «Подгорный»	Жилые дома и хоз. постройки	2	6000 100	24	100	
2	гора Коксентир	Жилые дома, ресторан «Есик»	1	22000 220	13	пртжив.-78 работ.-15 отдых-15	
3	Село «Кайназар»	Кирпичный завод ТОО «Курылыс Комерс ХХІ	1	17000 170	1	работ-103	
4	Село «Азат»	Кирпичный завод ИП «Хашиева»	1	10000 100	1	работ-25-30	
	- - - - - -	Жилые дома (ул Подгорная)	1	6000 300	7	прожив.-28	
5	Село «Коктобес»	(Кирпичный завод) ТОО «АИАТ»	1	6000 200	1	работ.-9	
	- - - - - -	Жилые дома	1	2000 200	7	прожив.-29	
6	Село Турген	Кирпичный завод «Турген»	1	15000 150	1	работ- 50чел	
7	Ущелье Синегорье	Дом отдыха «Синегорье»	1	12000 120	1	работ-15чел	
7	Итого по району:		10	96000 1560	56	135 222 15	прожив. работ. отдых.

Саркандский район							
р.Баскан	с. Кияша жилые дома						50-10 м от русла реки, от автодороги районного значения 10-20
1		1	250	5	30		
Итого по району:		1	250	5	30		
Панфиловский район							
р.Борохуазир	Л= 71км, В 5-10м, Q= 120м ³ , р=581 км ² , абсолютная высота - 2400 м БС	Детский санаторий Коктал-Арасан, с.Коктал, жилые дома, автодорога районного значения	1	133,3	39	270	Вдоль берега р. Борохуазир
1			1	133,3	39	270	
Итого по району:			1	133,3	39	270	
г. Текели							
В районе дачных участков	Дачные участки, жилые дома						
1	г. Текели по левому берегу	1	12000	37	105		
1	р. Текели	1	12000	37	105		
Итого по району:			1	12000	37	105	
5. Кербудакский район							
Населения пункта "Черемушки" села Косаган Коксуевского сельского округа	Населенный пункт Черемушки	1	650	5	22	1500 от оползня	
1	Итого по району:	1	650	5	22		
Талгарский район							
1	р. Правый Талгар	Сейсмостанция «Талгар»	1	5000	2	2	Потенциально опасный
		ЧП «Тябицрис» и 1 жилой дом	1	10000	3	16	До 10тыс. м ³
2	р. Талгар	Гора Нар, 4 жилых дома, водовод, ЛЭП	1	5000	4	8	До 100тыс. м ³
		Два 2-х кв. жилых дома	1	5000	2	18	0,5млн м ³
3	р. Котырбулак	Жилой дом, автодорога	1	600	2	5	200тыс. м ³

4	р. Шымбұлақ	Русло реки верховье	1	50000	1		0,5млн м ³
		Два 4-х этажных жилых дома санат. «Колосок»	1	5000	2	150	До 30тыс. м ³
5	р-н Ақім	2-х этажный жилой дом					
		3 одноэтажных жилых дома	1	21000	4	31	Грещина техногенного характера. Чрезвычайно опасно
6	р. Бесаташ						
		Русло реки	11	35000	8 дач	15	Постоянное обрушение северного склона
		Переулок Ашхабатский 5 жилых домов		3000	5	20	Обрушение западного склона горы
		Кошмовальская фабрика	1	5000	1	80	Потенциально опасный
7	гор. Алматы:	пос. Коктобе.					
	гора Коктобе,	район мусульманского кладбища	до 5		200 строений	500	Зона развития крупных блоковых оползней и оползней течения
	Кенесай и др.						
8	р. Киши	Споркомплекс Медеу	2	9000	2		За счет отдыхающих до 300 чел.
	Алматы	автодорога					
9	Междуручье Алматы и Ремизовки	Какенское плато	2	30000	16	15	За счет строителей - до 100 чел.
10	город Алматы, басс. р. К. Алматы.	Левый борт басс. реки Киши Алматы. в 250 м выше устья Бетелебай	1	500			опыливина образовалась после
		Верховья реки Каташки северный склон горы Кумбесей	2	1000			
11	Алматыне, обл.						

12	Талпар р/н., басс. р. К. Алматы	Правый борт басс. р. Киши Алматы около отстойника плотины Медеу	1	400	3		над дорогой в районе пл. Медеу, сдвиги 3 сплыва
		Западный берег реки К. Алматы сел. Хранилища пл. Медеу	1	300			
		напротив устья р. Горельник правый борт реки К. Алматы	1	1500			
		левый борт реки Горельник, в 2 км выше впадения в К. Алматы	1	200			оплывина образовалась 14.07.99 г. после сильн. ливня
		правый борт басс. р. Киши Алматы, склон над дорогой в 1 км выше Шымбулака.	1	300	1		Изменение профиля склона, искусственная подрезка дорогой
13	г. Алматы, басс. реки К. Алматы	левый борт басс. р. К. Алматы в 2,5 км выше устья р. Горельник	1	9000			
		правый борт басс. р. К. Алматы, дорога на Коктобе	1	500	1		Изменение профиля склона, искусственная подрезка дорогой
14	Алматинская область, Талгарский район.	западный склон горы Коктобе	1	500	1		оползень образовался в результате подпитки грунта водой из протекающей поливной трубы

15	г. Алматы, гора Коктобе	западный склон горы Коктобе под верхней стацией канатной дороги	1	2500	5		
16	г. Алматы, гора Коктобе	западный склон горы Коктобе	1	700	1		
17	Алматинская область, Ташарский район.	правый борт долины Солоновка в 0,5 км выше выхода из гор	1	500	1		
		правый борт долины Солоновки в 1,5 км выше выхода из гор	1	500	1		
		левый борт долины Солоновки в 2 км выше выхода из гор	1	500			
		правый борт долины Солоновки у пос. Юбилейный	1	20000	1		
		верховья Глубокой щели, оз. Юннатское, западный берег	1	500			
		верховья Глубокой щели, выше оз. Юннатское	1	350000			сейсмическая опывная образовала озеро
		верховья Глубокой щели, оз. Юннатское, восточный берег	1	900			
		правый борт долины Глубокая щель в 1,5 км выше впадения в р. Солоновка	1	4500	1		завал дороги
		правый борт долины Широкая щель в 4 км от выхода из гор	1	60000	1		склон дополнительно увлажняется поливными водами дачных участков.
							Завал дороги и русла реки

	правый борт долины Широкая шель в 4,5 км выше выхода из гор	1	400	1		завал дороги
	правый борт долины Широкая Шель в 5 км выше выхода из гор	1	700	1		
	правый борт долины Широкая шель в 5 км выше выхода из гор	1	1500	1		
	правый борт долины Широкая шель в 5,5 км выше выхода из гор	1	10000	1		
18	Алматын обл., Талғарский район. верховья долины Широкая шель в районе отметки 1725,5	1	10000			отливная образовалась после сильных дождей весной 1998 г.
18	Итого по району:	55	628800	273	829	

Карасайский район

1	р. Каскелен	левый борт долины Каскелен в 0,5 км от плотины.	1	450000	1		вторичные подвижки могут нанести ущерб коммуникациям и строениям на дне долины.
		левый борт долины Каскелена в 0,5 км от плотины, 9,2 км шоссе.	1	4600	1		
		Левый приток Каскелена в 3 км выше плотины	1	10000			
		Левый приток Каскелена в 3 км выше плотины	1	7200			
2	р. Каскелен	левый приток Каскелена в 4,5 км от плотины, 9 км шоссе.	1	3000			

		левый борт долины Каскелена в 4,5 км от плотины, 9,2 км шоссе	1	6000	1		Завалки водопровода и шоссе на участке длиной 50 м.
		левый борт долины Каскелена на 10 км шоссе	1	1000			
		левый борт долины Каскелена на 10 км шоссе.	1	1000	1		опольвинные частично засыпают шоссе на длине 100 м
		левый борт долины Каскелена в 6 км от плотины	1	4500			
		левый борт долины Каскелена 11 км шоссе	1				
		левый борт долины Каскелена в 6,5 км от плотины	1	700			
		правый приток Каскелена у пос. Известковый	1	7500			
		правый приток Каскелена у пос. Известковый	1	37500			
		правый борт долины Каскелена в 0,5 км от пос. Известковый.	1	6000	2		Завалили водопровод и шоссе на участке длиной 50 м.
		правый борт долины Каскелена в 1 км ниже пос. Известковый	1	1500			
		левый приток Емтеген в 1 км от его впадения в Каскелен.	1	1500			
		левый борт долины реки Емтеген в 2 км от впадения в Каскелен	1	9000			

		правый водораздел бассейна 1 км к 3-с-3 от плотины	1	1400	2		Завалил водопровод и шоссе на участке длиной 50 м.
3	р. Каскелен	Вдоль р.Каскелен Дорога L - 600 м Кожай L - 200 м Егемев L - 200 м Дачные общества	4	1200 м	3	30-40	
4	ручей Шубарай приток реки Чемолган	Автодорога на плато Ушканыр	3	12000	3	15	
5	ручей Малый Долан	д/о "Самал"	10	5000	1	05.окт	Кол-во людей мо-жет быть увеличено за счет отдыхаю-щих
6	р. Аксай	Гидропост Аксай автодорога = 150 м	1	6000	1	102	
7	р. Улакен Алматы	ГЭС-1 автодорога местного значения 200 м гидропост Кумбель-устье автодорога = 150 м	1 1	8000 6000	1 1	10 5	-//-
8	р. Проходная	Автодорога " Алматы - Алма-Арасан" - 100 м	1	4000	1	15	
9	р. Кокчека	левый приток У. Алматы в 1 км выше противоселевой плотины	1	40000			
10	р. Кыргайдулды	левый борт долины Кыргайдулды в 1 км выше устья	1	500			
11	р. Улакен Алматы	правый борт долины У. Алматы у ГЭС 1	1	3000	1		завал дороги

12	р. Кумбель	правый борт долины Кумбеля в 0,7 км выше впадения в У. Алматы	1	2000	1		завал русла реки
		правый борт долины Кумбеля в 1 км выше впадения в У. Алматы	1	700	1		завал дороги
		правый борт долины Кумбеля в 1 км выше впадения в У. Алматы	1	700	1		
13	р. Кумбель	правый борт долины Кумбеля в 200м выше впадения в У. Алматы	1	25000			нарушение поверхности склона
		восточный берег Большого Алматинского озера в 300 м выше плотины	1	700	1		завал дороги
		восточный берег Большого Алматинского озера в 0,5 км к югу от плотины	1	700	1		
		восточный берег Большого Алматинского озера в 1 км к югу от плотины	1	700			
		правый борт долины У. Алматы в 200 м выше плотины	1	5000			
14	р. Улкен Алматы	правый борт долины У. Алматы в 2 км выше плотины	1	130000	1		при активизации оволозня будут разрушены дачные домики и сады у подножия склона
		правый борт долины У. Алматы в 1,5 км к северо-востоку от ЛДС 6	1	60000	1		
		правый борт долины У. Алматы в 3 км к северо-востоку от ЛДС 6	1	70000	1		
		правый борт долины У. Алматы в 3,5 км к северо-востоку от ЛДС 6	1	120000	1		
14	Итого по району:		52	1052480	28	182	

Жамбылский район						
1	Р. Узынкаралды	Водоочистительные сооружения сейсмостанция Майтобе гидропост УОС	3	20000	3	Кол. людей может быть увеличено за счет отдыхаю-х
1	Итого по району:		3	20000	3	
44	Всего:		124	1810233,3	446	1573

ПАСПОРТ

оползнеоопасных участков Восточно-Казахстанской области и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социально - бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Код-во очагов населенных пункты	Зона (площадь, м ² , длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Т.лубовский район							
1	р.Харнузовка, басс. р.Громотуха	Южная окраина г.Риддер Харизовский каскад ГЭС, Фильтр воды, отводные каналы	1	4000	4 дома	16	Оползень-оплывина. В настоящее время стабилизировался, угрозы нет.
2	р.Уба, басс. р.Иртыш	42 км. на север-восток от г.Риддер. а/д Риддер-Чемаревские месторождение	1	1200	200м а/д	Движущийся а/д транспорт	Оползень (срезаний). Подрез горы у автодороги
2	Итого по району:		2	5200	4 200 м а/д	16	
2. Зыряновский район							
1	Место выплескивания р. Столбуха в р.Хамир	39 км а/д Зыряновск с.Большая речка	1	600м лесовозной трассы	120 м	Движущийся а/д транспорт	Оползень течения. береговой откос
2	Пойма р. Бухтырма	155 км ж/д «Оскемен - Зыряновск»	1	5000 м2	30 м ж/д	Движущийся ж/д транспорт	(Подъем течения. Верхняя Напойменная терраса
2	Итого по району:		2	5000 600	150		

3. Катонкаратайский район							
1	Басс. р. Бухтырма.	72 км. автодороги с.Катонкарагай - с. Берель	1	1000 м2	100м. а/д.	Движущийся а/транспорт	Оползень течения.
2	Басс. р.Бухтырма	32-42 км автодороги с.Катонкарагай с. Берель	1	2000 м2	800 м а/д	Движущийся а/транспорт	Оползень течения.
3	Басс. р. Бухтырма.	16 км. автодороги Согорное-Печни-Коробиха.	1	2500 м2	800м. а/д.	Движущийся а/транспорт	Оползень бокового тина
4	р.Безая Берель	97км. а/д на Рахмановские ключи (по правой стороне)	1	3000 м2	200м. а/д.	Движущийся а/транспорт	Оползень-опывления
4	Итого по району:		4	8500	1900		
4. Зайсанский район							
1	Правый берег р.Кендерлык	8 км. на юг от с.Кендерлык	1	5000 м2	а/д местного значения	Движущийся а/транспорт	Потенциально-опасная зона
1	Итого по району:		1	5000			
9	ВСЕГО:		9	23700 600	4 дома 2250	(без проезжающих)	

ПАСПОРТ

оплазиеопасных участков Южно-Казхстаиской области и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социально - бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Кол-во очагов населенных пункты	Зона (площадь, м ² , длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	р. Акпарак L-8 км	с. Тап – жилые дома	1	300000	5	32	
1.	р.в - 21,7 км ²	с. Турбат - жилые дома	1	600000	12	63	
2.	р. Уйам	п. Лесхоз - жилые дома, школа	1	500000	21	118	
3.	р. Машатсу	с. Кершетае – жилые дома	1	100000	10	50	
4.	р. Арые	с. Азатлык - жилые дома (9), с. Жаскену - жилые дома (8), с. Тастумсык - жилые дома (5)	3	300000	22	50	
5.	р. Балдыбесек	с. Каратобе - жилые дома	1	400000	20	100	
6.	р. Сайрамеу	с. Духанколь – жилые дома	1	200000	10	50	
7.	р. Балам (левый берег)	п. Султан-Рабат-жилые дома	1	200000	10	50	
	р. Тогуе	Нижне водохранилища Тогуе				100 (количество людей может быть увеличено за счет отдыхающих)	
8.	L-37 км р.в - 128 км ²	(район дач), жилые дома	1	200000	20	быть увеличено за счет отдыхающих)	
9.	Район водохранилища Тогуе	п. Султан – Рабат – дачный массив	1	70000	10	50 (количество людей может быть увеличено за счет отдыхающих)	
10	р. Сайрамеу	с. Коксаык – жилые дома	1	200000	10	50	

11.	р. Бадам (правый берег)	п. Султан – Рабат – жилые дома, оросительный канал	2	200000	10	50	
12.	р. Жабаглысу	с. Елтай, дом отдыха занимающий 2 здания	1	500000	2	30 (количество людей может быть увеличено за счет отдыхающих)	
	Итого: 12		16	3770000 м2	162	793	

ПАСПОРТ

лавинноопасных участков **Южно-Казахстанской области** и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социальная - бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Кол-во очагов населенных пункты	Зона (площадь, м ² , длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	д. Машатсу L - 61 км F _в - 516 км ²	с. Кершетае - жилые дома (5)	1	50000	5	30	
2.	д. Байдыберек L - 48 км F _в - 86 км ²	с. Каратобе - жилые дома (10)	1	10000	10	50	
3.	д. Утам L - 25 км F _в - 425 км ²	д. Исекоз - жилые дома, школа	2	500000	21	118	
4.	д. Жайбастысу L - 25 км F _в - 172 км ²	с. Ентай - дом отдыха	2	500000	4	50	(количество людей может быть увеличено за счет отдыхающих)
5.	д. Боеен	с. Байжансай, жилые дома	1	300000	2	7	Рудник закрыт, жители выселены
	Итого: 5		7	1360000	42	255	

Селевые и паводковые явления на территории Республики Казахстан

Селевые потоки по распространенности, повторяемости и разрушительному воздействию являются наиболее значительными среди опасных природных явлений Республики Казахстан. Под угрозой селевых потоков находятся большое количество населенных пунктов, в том числе Алматы, Есик, Талгар, Каскелен, Сарканд, Жаркент, Текели, Мерке, Шымкент и др., а также значительные площади ценных земельных угодий и хозяйственные объекты в Алматинской, Жамбылской, Восточно-Казахстанской и Южно-Казахстанской областях.

Наиболее подверженными воздействию селевых потоков являются горные и предгорные территории Алматинской области. Так, из суммарной площади в 13 км² селеопасных зон Казахстана на Алматинскую область приходится свыше 11 тыс. км². Половина из числа жителей, проживающих в зонах воздействия селей-приходится также на Алматинскую область.

Всего на территории республики выявлено свыше 5600 очагов формирования селевых потоков на наносоводных паводков, из них 1226 непосредственно угрожают населенным пунктам, коммуникациям и сельхозугодиям. Сведения о них помещены в таблице Паспортов. Остальные очаги расположены в труднодоступных или малонаселенных местах и прямая угроза от их воздействия может возникнуть при интенсивном освоении вышеуказанных территории.

Паводки формирующиеся в Атырауской, Акмолинской и Восточно-Казахстанской областях, приурочены к крупным, преимущественно равнинным рекам и связаны с весенним половодьем, растянутым на продолжительное время. По Жамбылской области приведены сведения по рекам равнинной части, селевые потоки на которые не формируется.

В зону возможного воздействия селевых потоков весенних паводков попадает свыше 26889 различных объектов (населенные пункты, отдельные строения, коммуникации и др.) и более 201534 жителей. Из них:

- в Алматинской области 581 очагов, 11221 объекта, свыше 101414 тысяч населения;
- в Южно-Казахстанской области 57 очагов, 484 объектов, 2317 жителей;
- в Жамбылской – 138 очагов, 1664 объектов, 5513 жителей;
- в Восточно-Казахстанской области выявлено 145 очагов, 4907 объектов, 24656 тысяч населения.
- в Атырауской области – 11772 очагов, 8613 объектов, 67634 тысяч населения.

Наряду с селевыми потоками, угрозу для населенных пунктов и территории представляют формирующиеся на горных реках предселевые и постселевые (наносоводные) паводки. В связи с этим, заглавие таблиц Паспортов указано «Селе- и паводкоопасные участки».

ПАСПОРТ

селе- и паводкоопасных участков Алматинской области и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социально - бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочее)	Кол-во очагов населенных пункты	Зона (площадь, м ² / длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Енбекшиказахский район							
1	Река Есик	г.Есик: Сквозная селендерживающая плотина «Кремневка». Комплекс гидротехнических сооружений на оз. Есик. ТОО «Энергоалем» 1ЭС-2, кордон №7 Иле Алатуевского нац. парка, водозабор ДТТ «Есик су кубыры», пост «Калибромета», гидроузел ТОО «Гидросервис», лагерь труда и отдыха «Бриantina», ТОО «Вэка».	1	2630000, 4000 м Вол-д-8км ЛЭП-7км а/п-1км	122	284-прожив. 500 - работающих, 540-отдыхающих выходные-100-150 чел. праздничные-250-500 чел. 13- прожив	Л - длина Фв - площадь водосбора Флед - площадь ледника
	Акколь Притоки - Тескенсу и Жарсай.	с. Подгорный, ул. Токаева. ул. Ауезова города Есик. Низапорные шлоты кол-во 10 шт, старая мельница, автодороги, жилые дома, центральный торговый рынок, автостанция, автодорожный мост по ул. Ш.Уалиханова, ЛЭП, дома «Садоводческих	1	9000	500		

	обществ», автодорожные мосты, люкер БАКа, дачные участки с/о Болэк.						
	с/о Саймасай: Пруды1, жилые дома, мост, сельхозугодья, ЛЭП дороги местного значения.		1	12800 м	4800	65 прожив	
	село Кайнар: автодорожный мост, жилые дома, и школа		1			прожив-28; работающих-24	
	село Акжал: мосты, ЛЭП, дороги местного значения, жилые дома		1	125000.	2500	38- прожив.	
Река Турген	с/о Турген Туристический комплекс «Ыстан», туристическая база «Ойжайлау», жилые дома, туристический комплекс «Акубалак», семейная «Турген», недостроенные дома, семейная станция «Тау-Турген», бывший санаторий «Тау-Турген», ранчо «Стетене», частный сектор «Тескену», водохранилище ТОО «Бастау», гостиничный комплекс «Рыд-Финд», фермерские хозяйства, конная ферма, гидротехнические сооружения управления оросительных сетей, ЛЭП, автодорога, мосты, водопровод с Турген, сельхозугодья.		1	Вод-д-1400м	59	прожив-174 работ-х-193 отдых в выходные и праздничные дни -2000	
	Лобсл.- 90км			2050000			
	Лобсл.- 41км			31400 м			
	Р _н – 598 км ²						
	Кол-во морен озер 11			а/д-15км			
2	Кол-во лесн - 34			ЛЭП-25км			
	Р _{лес} – 33,8 км ²						
Основные лесники – 1 экологов, 1 орного института							

	Притоки: Чин-Турген, Кини-Турген	карьеры ТОО «Новтехстрой», люкер БАКа, газопровод «Интергаз», Карачингитское дохтинское хозяйство.					
	Река Бесагаш	с/о Ават: Аватская птицефабрика, жилые дома с хвз, постройки, карьеры ТОО «Жантеск», ТОО «Талпарцемент», АО «ДСУ-13», ЛЭП, автодорожные мосты, люкер БАКа, автодорога, дачные дома	1	230000 4600 ЛЭП-7км Вол-д-8км, а/д-11 км			
3	L=16 км	с/о Жанашар: водохранилища ДЦП ВХ «Талгарирригация», сельхоз.угодья, ЛЭП	1		160	прижив.- 604 работ-60 отдых.- нет	
	$F_{\text{в}}=80 \text{ км}^2$	село Касмос: жилые дома с ХОЗ. постройки.	1				
		село Базаргелды: жилые дома и ХОЗ постройки, автодорога, мост, завод нерудных материалов	1				
4	Река Красный Восток	с. Красный Восток: Многоарочная плотина «Красный Восток», жилые дома, сельхозугодья, мосты, ЛЭП, автодорога и сооружения БАКа	1	400 200 ЛЭП-2км	61	350	Имеется селезальерживающая плотина
	L=12 км						
5	Река Кайназар	с. Кайназар: Многоарочная плотина «Безымянный», многоарочная плотина «Кайназар».	1	280 140 ЛЭП-3км	86	500	Имеется
	L=12 км						

		жилые дома, сельхозугодия, мосты, ЛЭП, автодорога. БАК				сезонадерживающая плотина
	Река Шелек	с/о Шелек: бартогайская водохранилища, головной водопабортный узел БАКа. Шелецкий гидротурб. автодорожный мост. с.Шелек. с.Каражота. с.Сарыбулак, с.Баботоган, с.Кызылжиде.	2	2407 1204 ЛЭП-2,5км	239	30 000-прожив Работающих-120 чел.
6	Кол-во мрещных озер-3 шт F _{вс} -28,4 км ²			а/мосты-7шт. а/дорога-24,8км		
6	Итого по району:		14	4913087 49344	727	32056 937 3200
2. Уйгурский район.						
	Река Чарын	с/о Таскарасу: жилые дома, ЛЭП, автодорога, мосты сельхозугодия.	1	400 000 ЛЭП-2км. а/дорога-1км,мост-2	754	1000-прожив
1	L= 115 км F=400 км ²	с/о Чарын: жилые дома, ЛЭП, автодорога, мосты, сельхозугодия.	1	15000 ЛЭП-10км а/дорога-5км, мост-1	451	1500-прожив
		с/о Кольжарт: река Кольжарт, жилые дома, автодорожный мост, сельхозугодия	1	10200 а/дорожный мост-2шт	30	12-прожив
1	Итого по району:		3	425 200	1235	2512
3. Район Акмолинский район						
	Бассейн реки Баянгол	Застава «Баянгол» расположен на 44 км а/л Нарынгол-Каратоган, имеется 2-зданий 1-жидой дом, 2-мостовых переходов (15 человек) Кардон «Каратоган» 1-				Количество отбывающих по бассейнам
1	F _в = 734 км ²					

	<p>-абс. высота истока замыкающего створа - 2169м</p> <p>Л - 88 км Лреки г/п от устья-43 км Лреки от истока -45 км Лреки н.у.т. р.-45 км -общая длина реки - -средний уклон реки - 24 промилль</p> <p>Qср. - 53,67 м³/с, Qmax = 78,45 м³/с</p> <p>Средняя высота водосбора -3290м</p>	<p>жилой дом, 7 человек с.Каратоган расположен на 24 км а/д Нарынкол- Каратоган,15-</p> <p>жил.домов, хол. постройки 100 чел. На восточной стороне селе с.Жамбыл расположен на 9 км а/д Нарынкол- Каратоган 17-жил.домов, хол.постройки, 2-мостовых переходов с.Нарынкол 40- жил.домов, хол.постройки расположенных на южной стороне села. Мост респ. значения расположенный на 89- км а/д Кеген-Нарынкол ЛЭП 7 сд. высоковольтного столба Противо- селевая защитные дамбы</p>					реки Баянкол 50-100 чел/сутки в
	<p>Бассейн реки Нарынкол</p> <p>Гв - 139 км² -абс. высота истока замыкающего створа - 1807 м Л - 29,5 км Л. реки г/п от устья-6,5 км Л. реки от истока -23 км</p>	<p>Южная сторона с.Нарынкол 25- жилых домов, 1улица, 1- мост, переход ул. Айжанова 23 семья, 131 чис. Линии электропередач и коммуникаций, 1- школа -500 чел</p>					<p>Количество отдыхающих по бассейнам реки Нарынкол 15-20 чел/сутки в летний сезон</p>
	<p>Лреки н.у.т. р.-23 км -средний уклон реки - 73 промилль</p>						
	2		2	3000	49	631	

	<p>Qер. - 5,5 м³/с, Qmax = 9,1 м³/с</p> <p>-средняя высота водосброса -2940 м</p>					
	<p>Бассейн реки Текее</p> <p>F_в - 1770 км²</p> <p>-абс.высота истока замыкающего створа - 1774м</p> <p>L - 438 км</p> <p>L - реки v/п от устья- 331 км</p> <p>L - реки от истока -107 км</p> <p>L = реки н.у.т.р.-107 км</p> <p>-средний уклон реки - 25 промилей</p> <p>Qер.- 9,20 м³/с, max - 48,4 м³/с</p> <p>-средняя высота водосброса 2910 м</p>	<p>Текеская ГЭС. Сельхоз. Угольной отл. летом 15-25 чел/сутки, южная сторона е.Жана-Текее 10-жил.домов и хоз.постройки, мост республ. значения расположенный 74 км, а/д Кетген-Нарынкол</p>				
3			2	500	10	50
	<p>Бассейн реки Кетген</p> <p>F_в - 2640 км²</p>	<p>Мост местного значения а/д Кетген-Карасаз. Мост местного значения а/д Сарыжаз-Комишин. Мост местного значения а/д Кетген-Актасты Мост республ. значения расположенный на 246...км а/д Алматы-Кетген.</p>	4	240	4	
4						<p>Количество отдыхающих бассейнам реки</p>

	<p>-абс. высота истока закрывающего створа - 1845 м</p>	<p>Комиршн. Мост местного значения а/д Кеген-Актасты. Мост республи. значения расположенный на 246 км а/д Алматы- Кеген.</p>					<p>Кеген 20-30 чел/сутки в летний сезон</p>
	<p>L = 427 км L = реки г/п от устья- 226 км</p>						
	<p>L = реки от истока -201 км L реки н.у.т.р.-201 км -сред-й уклон реки -6.7 промиле Q ср. -- 4.25 м³/с. Q max = 30.2 м³/с -средняя высота водосбора -2570 м</p>						
	<p>Река Саты Один из правобережных притоков р.Илиик впадает на высоте 1430 м. Река берет начало на северном склоне хр.Алатау на высоте 3268 м 300-400 м северо-восточнее перевала Саты.</p>	<p>с.Саты 352 семей, Численность -1473 чел 1-школа 1- амбулатория 1-иниорама 1-мечет 2- магазин Мост местного значения расположенный на а/д Жаландж-Саты</p>	2	200	20	90	

	Средний уклон реки 75 промилль. Вреки = на всей протяженности 4-5 м. Глубина реки в межень 0.35-0.45 м. скорость течения колеблется от 0.1м/сек до 3.5 м/сек.						
	Бассейн реки Каркара $\Gamma_B = 997 \text{ км}^2$	Мост обл. значения расположенный на 14 и 14.5 км а/д Кеген –Жаганаш. Противоселевые защитные дамбы					
6	- абс.высота истока закрывающего створа- 2042 м L – 26 км - средний уклон реки 28 промилль $Q \text{ ср.} - 15.3 \text{ м}^3/\text{с}, Q_{\text{max}} = 107 \text{ м}^3/\text{с}$		5	120	5		
	Бассейн реки Шарын	Мост реконст. Значения расположенный на 195 км/д Алматы-Кеген					Количество отдыхающих по бассейнам реки Шарын 100-150 чел/сутки в летний сезон
7			1	200	1		

Озеро Нижний Кольсай		Автоматического водосборное сооружения, мост местного значения а/д Жатанаш- Кольсай с.Саты численность - 1473 чел. 1-школа с Агтабас численность-1500 чел 1-шкода Жана Талап численность-500 чел Весь с/о подвергается к селевому потоку.					Количество отльхающих по
8,5 км от его устья .Высота над уровнем моря 1815 м. Объем водосбора 111,75 км2. Относится к типу называемых завальных озер. Перемычка озера сложены рыхлообломочном материалом. с 8 щебенисто-мелкокомным запомистелем. Питание озера смешены. Озера проточены. обычно бытовой			2000	500	4000		
расход равно расходу притока и составляет 2 м³/с. L = 1520 м, B = 222м, глубина max 38.6 Площадь водного зеркала-337 тыс м³. Объем водной массы - 58,06 тыс.м³							

<p>Бестобинское водохранилище</p>	<p>Бестобинское водохранилище расположено на реке Шарып в 1,5 км южнее от выпадения реки Кенсу и в реку Шарып, 23.07.2004 г. Данный объект был обследован специалистами ГУ «Казселгешитта». Акт обследования технического состояния Бестобинского водр. находится в ОО ГУ «Казселгешитта».</p>					
<p>Бассейн реки Шилик</p>	<p>Мост местного значения расположенный между селами Алтабас и Жаватаалап</p>					
<p>10</p> <p>$F_n = 1076 \text{ км}^2$</p> <p>-абс. высота истока замыкающего створа - 1845м</p> <p>$L = 182 \text{ км}$</p> <p>-сред-й уклон реки -20 промилей</p>		1	500	1		
	<p>-$Q \text{ ср.} = 20 \text{ м}^3/\text{с}$, $Q \text{ max} = 65 \text{ м}^3/\text{с}$</p> <p>-средняя высота водоброса - 1645 м</p>					
<p>11</p> <p>Река Жинишке</p> <p>Один из основных притоков р.Шилик, берет начало с</p>	<p>с.Жинишке 20-жильх домов и</p>	1	500	20	80	

	восточного склона Илийского Алатау на высоте 3400 м. Общее падение реки от истока до устья составляет 2210м.Продольный уклон по длине реки не одинаков: от истока до с. Женишке -44%, от с.Женишке до устья - 16%, L всей речной сети бассейна = 218 км - Пустота речной сети - 0,35 км на 1 кв.м.						
12	Речка Карабулак (западный)	6-жильных домов в/д Саты-Жаланаш	1	500	7	25	
	Один из притоков р.Шилик F _в - 27,6км ² L - 13 км Расстояние от устья 5,2 км Площадь 27,6 км ²						
12	Итого по району:		23	9260	696	5076	
4. Саркандский район							
	Р. Сарканд						
	L= 430 км, B= 5-10 м,						

1.	Q= 44,0м3, F= 645км2, абсолютная высота - 2490 м БС	г. Сарканд	3	2300	112	336	200 м от русло реки Сарканд
2.	р. Баскан 37,8 км, В= 10-15м, Q= 45,0м3, F= 380 км2	с. Екиаши	3	3000	34	141	50 м от русло р. Баскан
3.	р. Лены 63 км, В= 10-20 м, Q= 223,0м3, F= 649 км2	с. Каргалы жилые дома, с. Черкасск жилые дома, с. АкТура жилые дома	5	1530	72	18	100 м от русло реки Лены
4.	р. Булунка 27 км, В= 3-7 м, Q 22,0 м3	Жилые дома (16), мост	1	800	16	35	50 м от русло реки Булунка
4	Итого по району:		12	7630	234	530	
5. Панфиловский район							
1.	р. Усек 148 км, В= 15-20м, Q= 175,0 м3, F= 2350 км2, абсолютная высота - 3500 м БС	г. Жаркент район ул. Набережная жилые дома, опоры линии электропередач 110 кВт, район Пивзавода жилые дома, северная часть с. Дюлюкка, опоры линии электропередач 10кВт	3	245	49	174	10-20 м от русло реки, 1 дом стоит на обрыве левого берега русло р. Усек
2.	р. Тышкан 112 км, В= 5-7м, Q= 12,0 м3, F= 174 км2, абсолютная высота - 3962 м БС	с. Жаркент, с. Уленаташ, с. Кичишиган, с. Султай, п. Жиден жилые дома, школа, линии электропередач -35кВт, автодорога Жибек-Жолы	2	11,75	89	412	Все дома поселков в пойме реки Тышкан

3.	р.Бұрхан L=45 км, В=5м, Q=10.2 м3, абсолютная высота – 3600 м БС	с.Иарашин, п.Головашиког. Военный городок северной части г.Жаркент	3	4,8	30	120	3-4 км от г. Жаркент
4.	р.Шыжын L=17 км, абсолютная высота – 3000 м БС	Крестьянские хозяйства	3	15	5	45	В пойме русло реки
5.	р.Хоргос L=72 км, Q=100,0 м3, F=1080 км2, абсолютная высота – 3840 м БС	Таможня, МПС, пограничная полоса, инженерные сети, линии электропередач	1	240	2	450	В пойме русло реки
6.	р. Коктерек L=35 км, В=3-5м, Q=13,5 м3, F= 672 км2, абсолютная высота – 1250 м БС	с.Айдарлы и Жалпактобе, жилые дома, автодорога	1	4.2	20	60	250 м от русло реки
7.	р. Койбын L=12,5 км, F= 525км2, абсолютная высота - 1250 м БС	Автодорога Сарыозек-Коктал	1	75	1		20 м от русло реки
7	Итого по району:		14	595,75	196	1261	

6. г. Текели

Бассейн реки Текели		Водозабор руинка Текели, автодорога, автомобиль, жилые дома, административные здания - АТП, ТОО, ЦБК «Казинко», адм. здание ЦПУ г. Текели	25	15890	76	237	В русле реки Текели
1.	И= 23 км, В= 5 м, Q= 15,8 м3, F= 193км2, абсолютная высота 1750 м БС						5-10 м от русла реки
г. Чажа		Водозаборное сооружение, здание лаборатории, автодорожный мост, автодорога, жилые дома	2	5430	33	21	10 м от русла реки
2.	Q= 24,20 м3, F= 479км2, абсолютная высота - 2250 м БС						50 м от дома престарелых
г. Кора		Водозаборное сооружение, здание лаборатории, автодорожный мост, Тормозавол, колбасный цех Тормозавода, насосная станция, ТОО, ТПК, Казинко, дачный участок «Самал», цеховина Каратайский ГЭС, жилые дома 5 этажные 60 квартир (2 шт)	2	21800	20 500	1435	10 м от русла реки
3.	И= 68 км, В= 15-20 м, Q= 110,0 м3, F= 484 км2, абсолютная высота 1026 м БС						500 м от русла реки
г. Каратай		Иролский бассейн, Каратайская ГЭС	3	19	2	8	400 м от реки Каратай
4.	И= 240 км, В= 40-50 м, Q= 80,6 м3, F= 1160 км2, абсолютная высота 1026 м БС						
Итого по району:			32	43139	131 1821	1701	

7. Аксуский район

1.	р. Аксу L- 66 км, В= 10 м, Q- 76,1 м3, F- 1330 км2, абсолютная высота - 3300 м БС	Дом наблюдателя гидропоста, кордон 2 леснического хозяйства и жилой дом, крестьянское хозяйство Кузнецова, мост через реку Аксу	2	2500	6	20	20 м от русло реки
	р. Капал L= 11 км, В= 5 м, Q= 11,8 м3, F- 80,6 км2, абсолютная высота - 1200 м БС	Жилые дома, объекты соцкультбыта ПТТЦ, больница, школа	2	1,8	18	180	50-100 м от русло реки
3.	р. Биен L- 30 км, В= 5,10 м, Q- 28,7 м3, F- 65,7 км2	Жилые дома, фермерские хозяйства в п. Суьксай, мост через реку Биен	5	550	12	45	30 м от русло реки Дома в пойме русло реки
3	Итого по району:		9	3051,8	36	245	
8. Алакольский район							
1.	р. Тентек L- 200 км, В-30-50м, Q- 80 0м3, F- 5390км2	Юго-восточная часть г.Ушарал, 24 крестьянских хозяйства, 3 коншары, автодорога, ж/д дорога, линии электропередач, 5 автодорожных мостов и 1 ж/д мост	3	50000	83	1400	30 находится в 10-20 м от русло реки 50 домов в 100 м от русло реки
	р.Шыңжылы L= 110 км, В- 5-15 м, Q= 26,9 м3, F- 1510 км2	с. Кабанбай, больница, автодорожный мост, жилые дома	2	2500	22	125	100 м от русло реки
3.	р.Жаманты L- 32 км, В-3-7м, Q= 4,1м3	с.Коктума, берег оз.Алаколь, автодорожный мост районного значения, ж/д мост республиканского назначения	2	6000	17	125	10-15 м от побережья озера

3	Итого по району:	7	58500	122	1650	
9. Талгарский район						
1	р. Левый Талгар L=31 км, F _н =273 км ² Кол-во морен озёр – 20 Кол-во ледн –81 F _д – 64 км ² Ледники- Калесника, Тогузак, Северцева	Алматинский Государственный Заповедник Кордон №1, 2, 3, Сейсмостанция Талгар	47	7400	8	11
2	р. Правый Талгар L=15,4 км l _н –68,5 км ² Кол-во морен озёр – 3 Кол-во ледн 11 F _д 4,2 км2 Ледники – Металлургов	Егерецкий кордон Алматинского гос. заповедника, Водозбор Талгарского водовода, автодорога Д/о "Спутник" КПП заповедника	9	1200 7000	2	2
3	р. Талгар L= 35 км F _в 440 км ²	КПШ заповедника, Личное общество "Заповедник", Каскал IЭС, газовое хранение, Талгарский гидроузел	89	55000	30-100	20-100
		гор. Талгар - м-н Менинатор, дома №№ 23, 26, 27, Ясли-сад "Восько", центральный мост с. Раздольное - жилые здания, мост, маслозавод АО "Жигер", Цебзавол "Ремстройтехника", карьер		10000	4	200-340
4	р. Бесаташ L=16 км	Жилые дома частного сектора пер. Байкальский, пер. Молавакский, пер. Ашхабадский, ул. Суворова	1	14000	17	236

	$F_n = 80 \text{ км}^2$	Синртзавод АО "Талгарспирт"					
	р.Шымбулак	Подстанция Талгарского РЭС, насосная станция, жилые дома пос.Шымбулак.					
5	$L - 8 \text{ км}$ $F_n - 20 \text{ км}^2$	санат.»Жолосок», санат.»Ак-Булак»	1	30500	17		
	р. Киши Алматы	Каток Мелеу, бассейны, автостанция, сауна, жилые благоустроенные дома,					Селездерживающие протины Мынжылги, Мелсо, сквозные металлические
6	$L - 22 \text{ км}$ $F_n - 270 \text{ км}^2$ Кол-во морен озёр - 7 Кол-во ледн - 22 $F_{\text{ледн}} = 8,3 \text{ км}^2$ Луоксу, М.Маметовой, Молодежный		31	11600	10	49	
	р.Кымасар	дома лесников, здания Казселезащиты, ресторан "Казак ауылы"					Стабилизация
7	$L_n = 7,6 \text{ км}^2$		2	53000	13	55	
	р. Белебай и Казачка	Д/о "Просвещенен", жилые дома, Кемпинг "ТОО "Алтынай"	3	135000	34	80, проезжающ	
8	$F_n - 5,5 \text{ и } 5,9 \text{ км}^2$						
9	р. Бутаковска $F_n - 24,8 \text{ км}^2$	Особняки, жилые дома с Бутаковска	3	550000	90	440	
	р. Есентай	Санаторий "Ак-Булак", жилые особняки, ГЭС и здание, жилые дома на левом берегу, на правом берегу-стр-во домов "Элитстрой", ангары, дома посольств, крестьянское хозяйство "Жанат ауылы"					
10				384000	112	522	
10	Итого по району:		186	1335700 7000	452	1935	

10. Карасайский район

	Р. Улкен Алматы	ГЭС-1 - 11(жилие дома), ГЭС-2 (кордон лесхоза), Казгипромет - 1 жил.дом, кафе «Ак-Орда», «Айгуль», «Лия-Н», «У Аслана», «Секла», «Холлам», «Орлыныт принот», «Старая мельница», «В гостях у Исабая», «Л'юнджа», «Кумбель», рестораны «Гау-Ластархан», «Сарбаз», 2 пудатеря, 12 садоводческих обществ (ниже СЛЗ плотны)					Селезакдерживаю-щая плотина	
		70	759000	1919	11161			
1	Кол-во морен озер -15 Кол-во ледн -49 $F_{ледн} = 31,6 \text{ км}^2$ $Q_{ср} = 3,54 \text{ м}^3/\text{с}$							
2	Р.Аксай $l_v = 22 \text{ км}$, $F_v = 136 \text{ км}^2$ Кол-во морен озер -15 Кол-во ледн -25 $F_l = 14,076 \text{ км}$	населенные пункты Жанатурмыс, Кордон, лесничество, дачи, д/о «Аян», пасека, водозаборное сооружение, производственный участок Казгипромета	15		152	600	Селезакдерживаю-щее сооружение занесено селевыми отложениями	
	Р. Каскелен $l_v = 39 \text{ км}$, $F_v = 290,1 \text{ км}^2$	Кордон, лесхоз, жилые дома, известковый завод, к/х "Нектар", 2 дачных общества, водозабор УВС, д/о "Электрон", кордон, д/о "Сары-Арка", Казахско- Арабская школа-интернат, ТОО "Дин", магазин хозтовары, центральный рынок, мост. Пос. Заречный, жилые дома		290000	21	75	Селезакдерживаю-щая плотина	
3	Кол-во мореных озер -18 Кол-во ледн -31 $F_l = 13,6 \text{ км}^2$ Ледники- Макаревича, Каскеленский		48			1300	(количество людей может быть увеличено за счет отдыхающих)	
4	Р.Шамалган $l_v = 26 \text{ км}$, $F_v = 134 \text{ км}^2$ Кол-во морен озер -2 Кол-во ледн -18 $F_l = 2,6 \text{ км}$	Пос. им Джандосова, водопольитель хозяйство, "Эдельвейс", высоковольтная ЛП, УКВХ колледж, мосты, трасса "Алматы-Бишкек", магазин хозтовары, жилые дома с Ченолган, СПТУ-2		12000	15			
			27		500000	15	50-60	
5	Ручей Малый	Д/о "Самаг", мост "Алматы-Ченолган"						Количество людей может быть отбыхающих
	Долган	дачные общества "Енбек",	1		13000	4	40-50	

	l=9 км	«Автомобилист»					увеличено за счет
5	Итого по району:		161	1575300	2111	11936	
11. Жамбылский район							
	р. Узин-Каргалы	Здания ЦЭС, металлический мост, водостойник, сейсмостанция Майтобе, гидропост УОС, хлорная, жилые дома УОС, школа интернат, суходонный комбинат, ж/б мост, телеграф, рынок, жилые дома, АЗС, фирма Асис, оздоровительный комплекс «Монтажник, СПМК «Каргалы геология», промбаза ЗАО «Хол», промбаза ЗАО «Дальдестрой», асфальтный завод и карьер РСУ-2, высоковольтная линия, автодорога "Алматы-Бишкек" и три моста гос. значения					Селедерживающая плотина
1	l= 27 км, F _н -349 км ² Кол-во морен озер -14 Кол-во лесн.-39 F _н 14,9 км ² Лесники - Туманный, Узун-Каргалы		75	100000	500	20018	
1	Итого по району:		75	100000	500	20018	
56	Всего:		536	8046263,55 56344	8261	83057	

НАНОСОВО/ДНЫЕ ПАВОДКИ

1. Уйгурский район							
1	Река Чарын	с. Чарын, сельхозугодья -320 га, мосты-2 шт, дороги местного значения	7	17700		974	6672
	l= 115 км, F=400 км ²						
2	Река Шошанай	1Прнудселебные участки , сельхоз.угодья	1	1200	12	56	

3	Река Ават	с.Ават, приусадебные участки, жилые дома, дороги местного значения, мосты-лент.-сельхоз.угодья-4га,пашни	2	2870	112	2110	
4	Большой-Кетмень	с.Большой-Кетмень жилые дома,хоз.постройки, дороги местного значения	1	970	26	57	9-домов распо- ложены у русла реки и могут из-за подмыва бе-рста обрушиться в реку
5	Водохранилище «Гомба»	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	100000	9	29	
6	Водохранилище «Добын»	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	360000	72	497	
7	горная река с. Сюмба	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	200000/5000	203	1800	
8	горная река с. Кыргысай	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	67500	19	29	
9	горная река Б- Аксу, М-Аксу	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	3	25000	12	54	
10	горная река Баян Калак	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	62500	25	112	
11	горная река Тигермень	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	12000	15	77	
12	горная река Дардамты, Ардолайты,Сункар	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	3	12000	11	3	
13	горная река Атам	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	30000	2	8	
14	горная река Кетмень, Кенебулак	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	12000	57	285	
15	горная река Колжат	Водозабор, жилые дома, мосты сельхозугодия	1	10200	30	116	
16	Трасса Чуулжа- Колжат	Дороги и трубчатые переходы, пище завод, линии электропередач	14	1836000	30	340	
17	горная река с. Чуулжа	Жилые дома, объекты жизнеобеспечения и соц. Бытового назначения, дороги линии электропередач	4	47500	2321	11800	
17	Итого по району:		44	2597440	2956	18347	

1	р.Коктепек	с.Айдарлы, жил.дом, хоз.постройки частного сектора	1	7000000	4	10	
1	Итого по району:		1	7000000	4	10	
18	Всего:		45	9597440	2960	18357	

ПАСПОРТ

селе-паводкоопасных участков *Восточно-Казахстанской области* и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социально-бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Кол-во очагов населенных пункты	Зона (площадь, м ² , длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Зайсанский район							
р. Кендердык							
1	Фв - 4310 м ² , л. - 174 км, Омх - 430 м ³ /сек	с.Сартерек водопроводная Н.С., жил.дома, ДЭП, линия связи. Мост на а/д «Омск-Майкапчагай» Кендердыкская оросительная система с.Дайыр жилые дома, а/дорожный мост мост, ДЭП, линия связи. с.Биржан автодорожный мост	4	24000	15	59 чел., 96 м. 16 тыс.га., 100 чел.	9 домов 20 домов
2	р. Жсеменей Фв - 526 м ² Л - 79,8 км Омх 82м ³ /сек	г.Зайсан - жилые дома, а/дорога в заречную часть, города, район семастанция, мкр.Саур, участок Каскагол а/д «Зайсан-Шурсуту»	1	15000 300	6	28	
3	Уйленинское влх. Полный объем-75 млн.м ³ (при разрушении плотный)	а/дорога «Омск-Майкапчагай», села Кенсай, Жарсу, Бакасу, жилые дома	1	18000	4	734	183 дома
3	Итого по району:		6	57000 300	25	921	
2. Катонкаратайский район							
1	р. Сарымысалты Фв - 634 м ² Л - 43 км	с.Катонкаратай - жилые дома, а/дорога ДЭП	2	2000 м ² , ДЭП-300м, А/д-500м	52	251	

2	р. Урьль	с.Урьль жилые дома, ЛЭП, а/дорога республиканского значения	1	15000 м ² ЛЭП-150м А/Д-200м	41	201	
	Гв 166 м ² 1. -- 20 км						
3	р.Бухымрма	с.Сенное 83 жилых дома, 1 школа, 2 моста, 1 фельдшерско-акушерский пункт, 1 лесничество	1	4000	88	59	
3	Итого по району:		4	21000 1150	181	511	
3. УРЖАРСКИЙ РАЙОН							
1	р. Уржар	райцентр с.Уржар -от СРЭУ находится 560 км и от обл.центра 510 км.		200	7	31	
	1. - 206 км,	1.с. Карамойыл - 9 км от райцентра, 34 жилых домов с населением - 152 чел., ЛЭП, линия связи	1	300	20	94	
	F-- 5280 км ²	2.с. Жапай -8 км от райцентра, 228 жилых домов с населением - 1107 чел., ЛЭП, линия связи, мед. пункт, школа	2	200	11	45	
	Q max -60 м ³ /с	3.с. Амангелды - 15 км от райцентра, 45 жилых домов с населением - 190 чел., ЛЭП, линия связи	1				
2	р. Кусяк приток реки Уржар	1.с. Уржар райцентр, 4905 жилых домов с хол. приборами с населением 16733 чел., а/д мост длина 85 км, ширина -- 12 км, нагрузка 80 т., 3 школы, ЛЭП, линия связи, больница, поликлиника, клуб «Айтим», гостиница, отделения связи	2	500	38	180	
	Q max 80 м ³ /с						

3	<p>Приток Макашицы - Карасу</p>		<p>2.с. Науалы - 15 км от райцентра, 750 жилых домов с населением - 3437 чел., ТОО «Атамекен», 3 а/д Республиканского значения Уржар бахты, КИР, мост длина - 85 км, ширина 10 км, нагрузка - 80 км, ДЭП, линия связи</p>	1	300	25	120	
	<p>р. Кошкен приток реки Кусак</p>		<p>3.с. Елтай - 25 км от райцентра, 435 жилых домов с населением 2071 чел., средняя школа, мед. пункт, клуб ДЭП, почта, линия связи</p>	1	400	60	350	
	<p>1. = 35 км, F - 162 км² Q max =65 м³/с</p>		<p>1.с. Науалы- 15 км от райцентра, 750 жилых домов с хоз. постройками с населением 3437 чел., а/д мост длина - 30 м, ширина - 10 м, нагрузка - 21 т, траса - 0,1 км, ДЭП, линия связи, отделение связи, средняя школа</p>	1	200	10	45	
			<p>2.с. Аксаковка- 37 км от райцентра, 250 жилых домов с хоз. постройками, проживает 1520 чел., а/д мост длина - 4 м, ширина - 10 м, нагрузка 21 т, ДЭП, линия связи, школа, отделение связи, траса</p>	1	100	26	200	
	<p>Приток реки Кусак Егнису - Карасу</p>		<p>3.п. Егнису-22 км от райцентра, 176 жилых домов с населением 883 чел., мед. пункт, школа, а/д Уржар - Сартарек, а/д мост 2-х пролетный</p>	1	300	43	170	

	р. Шоникалы приток р. Уржар							
	р. Катанысу							
4	Фв -533 км2, L- 44 км		1. Районный центр с. Уржар - 4905 жилых домов с хоз. постройками, с населением - 16733 чел., ДТЭП, линия связи, трасса, насосная станция, рынок, автопарк, а/д мост длина 32 м, ширина 12 м, нагрузка 80 т, объездная дорога на с. Макашицы, а/д мост длина 16 м, ширина 8 м, нагрузка 21 т.					
5	Фв -462 км ²		1.с. Макашицы - 47 км от райцентра, 3013 жилых домов с хоз. постройками с населением - 12238 чел., а/д мост - длина 58 м, ширина 10 м, нагрузка 25 тонн, ДТЭП, линия связи, трасса, 2 школы, больница, мед. пункты, клуб.					
	L= 67 км		2.с. Коктерек - 76 км от райцентра, 312 жилых домов с хоз. постройками с населением- 1385 чел., школа, мед. пункт, отделение связи, ДТЭП, линия связь.					
			3.с. Караташ - 55 км от райцентра, 210 жилых домов с хоз. постройками с населением-1042 чел. школа, мед.пункт, отделение связи, ДТЭП, линия связь.					
			4.с. Благодарное - 79 км от райцентра, 589 жилых домов с хоз. постройками с населением -2334 чел., ДТЭП, линия связь, мед. пункт, средняя школа, клуб.					

6	р. Емел	с. Кокташ - 110 км от райцентра, 170 жилых домов схоз. постройкикапит с населением 803 чел., пешеходные мосты, оросительный канал, а/д мост, трасса Макамыш-Кабанбай, ЛЭП, линия связи.	2	500	24	128	
	р. Кельдымурат						
	Гв - 784 км2						
	Л - 68 км						
7	Q max - 80 м ³ /с	с. Благодарное - 42 км от райцентра, 96 жилых дома с населением- 412 чел., а/д мост длина 42 м, ширина 10 м, нагрузка 21 т., пешеходный мост ЛЭП 1,0 км, трасса 0,5 км.	1	300	13	50	
	р. Каракол	1.с. Таскескен - 74 км от райцентра, 748 жилых домов с населением - 3239 чел., средняя школа, гидроузел, ПТП-20, мел. пункт, выделение связи, а/д мост - длина 51 м, ширина 11 м, нагрузка 21 т., трасса Аурыз - Бахты 0,5 км, линия связи 0,1 км, ЛЭП 0,1 км	2	1200	75	350	
8	Гв - 1940 км2, Л - 184 км, Q max 80 м3/с	2. с. Каракол - 128 км от райцентра, 285 жилых домов, проживает - 1222 чел., школа, отделение связи, мел. пункт, ЛЭП, линия связи.	1	400	40	250	
		3.с. Шолпан - 115 км от райцентра, 301 жилых домов, проживает - 1422 чел., школа, ЛЭП, линия связи, мел. пункт.	1	500	52	300	
		8 Итого по району:	25	7800	605	3148	

4. ТАРАБАГАТАЙСКИЙ РАЙОН:

р. Каргыба		Райцентр с. Аксуат от (С/УУ - 420 км.					
1	Фв 1704 км2, L- 104 км	1. с. Каргыба (Солиат) Кумкольского с/о -- от с. Аксуат -4км, 227 жилых домов с населением 989 чел, средняя школа, мост, длина 88 м. ширина 10 м, нагрузка 80 т., ЛЭП, линия связи.	1	200	9	50	
		2. п. Училище - Аксуатский с/о, 43 жилых домов с населением -148 чел.	1	300	7	40	
		3. п. Тамамырза- 12 км от райцентра, Ойчунинский с/о, 82-домов с хоз. постройками с населением -568 чел, ЛЭП и линия связи – 400 метров.	1	400	13	70	
		4. п. Есим – 20 км от райцентра, Ойчунинский с/о, 46 жилых домов с населением - 220 чел.	1	200	10	65	
		п. базар					
2	Фв 4792 км2	1.с. Кожыра – 18 км от райцентра, Кожиринский с/о -502 домов с населением - 2216 человек, средняя школа, мел. пункт, 1 мост (семей - Аксуат, длина 103 м, ширина- 10 м, нагрузка 80 т.	3	1000	55	210	
	L 160 км	2.п. Коктубек –40 км от райцентра, Сатпасевский с/о 89 жилых домов с населением- 510 чел., ЛЭП, линия связи, мел. пункт.	1	500	14	73	

	р. Богас		1.с. Ынбарабай - 82 км от райцентра, 450 жилых домов с населением - 1871 чел., средняя школа, больница, ЛЭП, линия связи, мост трассы Ангуз - Аксуат, мост длина - 56 м, ширина -10 м, нагрузка- 80 т.	2	1400	48	193	
	Fв - 1140 км2							
3	L - 83 км		2.с. Кожачельды с/о Жаптыкей -52 км от райцентра, 60 жил.домов с населением -182 чел., начальная школа, мед. пункт, ЛЭП, линия связи.	1	500	11	48	
			3.с/о Жаптыкей - 50 км от райцентра, 292 жилых домов с населением 1343 человек, средняя школа, мед. амбулатория, отделение связи, дом культуры, мост длина -48 м, нагрузка -8,40 т., трасса Сехей - Аксуат, ЛЭП, линия связи.	2	1500	40	110	
4	р. Тебиске		4.с. Уап Жаптыкейский с/о. -64 км от райцентра, 20 жилых домов с населением 623 чел., ЛЭП, линия связи.	1	500	7	42	
	Fr = 583 км2		1.с. Кумкол с/о- 28 км от райцентра, 456 домов с населением- 1972 чел., ср. школа, мед. амбулатория, отделение связи, ЛЭП, мост длина 54 м, ширина - 10 м, нагрузка 80 т., трасса Аксуат - Ойчиник, линия связи.	1	800	40	158	

	L 53 км	2.п. Кызылжұлдыз Кумкольский с/о- 15 км от райцентра. 62 жилых домов с населением 314 чел., начальная школа, ДЭП.	1	400	13	40	
		с. Куйган с/о - 178 км от райцентра. 450 жилых домов с населением - 2025 чел., средняя школа, амбулатория, ДЭП, линия связи, дом культуры, трасса Акжар-Куйган.	2	900	35	162	
5	Р. Лапты	с/о Тутыл (Приозерный) - 165 км от райцентра. 1312 домов с населением -7104 чел., средняя школа, амбулатория, рыбный завод, КСХТ, дом культуры, ДЭП, первичная база, линия связи.	3	1600	130	748	
	Ря = 584 км ² , L=47 км						
6	Р. Есеп, Р. Кусты, Р. Танжуаген	1. с.Шорта Кабанбайский с/о 192 км от райцентра. 108 жил.домов с населением 548 чел. ср.школа, мед.пункт, отд.связи, ДЭП раздельная станция, трасса Аксуат Акжар.	2	700	50	250	
	Р. Кадысыу	2.с.Кабанбай с/о 160 км от райцентра. -376 жил.домов с населением 1513 чел. ср.школа, амбулатория, клуб, трасса, ДЭП, линия связи, отд.связи.	2	500	40	180	
7	Ря = 2180 км ²	3. с.Сарыюлен Жанаулыский с/о -265 км от райцентра. 122 жил.домов с населением - 370 чел. ср.школа, ДЭП, гидроузлы, мед.пункт, линия связи.	1	200	24	120	
	L - 127 км						

	4.с.Акжар с/о - 170 км, 1518 жыл.домов с населением - 7154 чел. 2 с/ш.колы, дом культуры, гимназия, интернат, рай.больница, дом престарелых, ДЮП, трасса Усть-Каменогорск-Акжар КНР, мост длина 72 м, ширина 12 м, нагрузка -30 тонн.	2	900	69	300	
	5.с.Манырак с/о - 200 км от райцентра, 464 жил.домов с населением - 1797 чел, с/ш.кола, амбулатория, ДЭП, линия связи, отл.связи, гидроузел, автотрасса.	2	700	50	250	
	6. с.Жетисарал с/о 178 км от райцентра, 420 жил.домов с населением 2205 чел, с/ш.кола, мед.пункт, дом культуры, ДЮП, линия связи.	1	800	53	270	
7	Итого по району:	32	14000	718	3379	
5. АБАЙСКИЙ РАЙОН						
1	Препонрис Шынгыстау 1.с. КАРАУЫЛ ЗАЩИТНАЯ ДАМБА СРДУ, районная больница, дом быта «1отжанд», ДЮП, жилые дома по ул. Молдагалиева- 9 домов, Мухалатканова 9 домов, Баана -12 домов, сш. им. Абая, кинотеатр Арман, мост через реку Караулолок длина 60 м, ширина 12 м, нагрузка 80 тонн, центральная мечеть.	1	400	35	400	Склонный грязе-дождевой поток с гор Шынгыстау

	Р. Караулозек	1. с. Бата (Ожабай), от райцентра -5 км, численность населения 1995 чел. ср. школа, больница, почта, ЛЭП, линия связи, клуб.	1	100	10	52	
	1. 60 км, 540 км ² Фв -	2. с. КАРАУЫЛ районцентр 180 км от СРДУ, численность населения -5129 чел., акимат, д/сад, отд.связи, дом культуры, автобаза, ЛЭП, линия связи.	1	200	18	93	
	Р. Мукур	с. Кокбай 25 от райцентра, численность населения-2229 чел., жилые дома					
2	Л. 60 км	центральной усадьбы, мост длина -50 м, ширина -12 м, нагрузка 25-80 т., ср. школа, ЛЭП, линия связи, больница, отд.связи.	2	300	14	100	Затопление происходит в 10-15 лет один раз
3	Р. Табыр протока Жанаарна	с. Кундызды 60 км, 380 жилых домов с населением 1802 чел. подстанция, средняя школа, клуб, мед. пункт, мост длина 50м, ширина 12 м.	1	200	7	30	
4	Р. Ашысу	с. Архат - 80 км, 294 жилых домов с населением 1463 чел. Мост длина-87 м, ширина- 12 м, высота 4,7 м. до 1 т. пикапа, мед. пункт, больница, почта, ЛЭП, линия связи, клуб.	1	200	13	50	
5	Р. Чаган	с. Локтамыс (Кызылту) - 90 км, 230 жилых домов с населением 1504 чел. мост через реку Чаган длина 60 м, ширина 12 м, нагрузка 80 т. школа, мед. пункт, больница, почта, ЛЭП, линия связи, клуб.	1	400	18	100	

5	Итого по району:	8	1800	115	825	
6. БОРОДУЛИХИНСКИЙ РАЙОН						
1	р. Уба		500	36	144	
2	Талые воды	1	200	5	13	
		1	200	5	13	
3	Пруд	1	100	4	19	
		1	900			
4	Пруд Веселовский	1	1100	6	11	

5	Накопительный пруд	с. Ивановка –91 км от г.Семей, 25 км от райцентра с населением 1122 чел, средняя школа, дом культуры, отд.святы, больница. ДЭП, линии связи.	1	800	34	156	
6	р. Жура	с. Ново-Покровка – 32 км от г.Семей, 42 км от райцентра с населением 2672 чел, ср.школа, больница, мед.пункты, дом культуры. ДЭП, линии связи, отделение связи.	1	1200	1	250	
6	Итого по району:		8	5000	89	1313	
7. БЕКАРАГАЙСКИЙ РАЙОН							
1	р. Ертіс	Райцентр с. Большая Владимировка от СРДУ – 76 км 1.с. Кривинка - 148 км от районного центра. 145 домов с населением 1085 чел., клуб, почта, школа, ДЭП, линия связи, мед. пункт 2.с. Семиряка - 110 км, 170 домов с населением 1121 человек, средняя школа, дом культуры, отделение святы, больница, ДЭП, линия связи, мед. пункт 3.с. Гречи – 87 км от районного центра. 35 домов с населением 160 человек, клуб, почта, школа, ДЭП, линия связи, мед. пункт 4.с. Долонь – 29 км от районного центра. 120 домов с населением 635 чел., клуб, почта, школа, ДЭП, линия связи, мед. Пункт	1	300	26	130	

	5 с. Черемушка – 52 км от районного центра, 53 жилых домов с населением 214 чел., клуб, почта, школа, ДЭП, линия связи, мед. пункт	1	200	23	108		
	6 с. Глуховка – 43 км от районного центра, 195 домов с населением 1351 чел., клуб, почта, школа, ДЭП, отделение связи, линия связи, мед. пункт	1	800	103	450		
	7 с. Берлик – 51 км от районного центра 35 домов с населением 215 чел., почта, ДЭП, линия связи	1	300	21	100		
	8 с. Белокаменка – 47 км от районного центра, 93 дома с населением 362 человек, почта, ДЭП, отделение связи, мед. пункт	1	300	30	130		
	9 с. Стекланка – 64 км от районного центра 108 домов с населением 463 человек, почта, ДЭП, линия связи, мед. пункт	1	400	37	140		
1	Итого по району:	9	4300	392	1640		
8. КОКШЕСТИНСКИЙ РАЙОН							
	п. Талменка	1 с. Уйкен Бокен – 519 домов с населением 2680 чел., клуб, почта, средняя школа, ДЭП, дом культуры, линия связи, мед. пункт	2	800	40	215	На расстоянии более 1 км от с. Водвиженка выше по течению р. Талменка расположена защитная дамба требующая усиления
	2 с. Черноярка – 46 домов с населением 172 чел., ДЭП, связь, линия связи, мед. пункт	1	200	14	69		

		3.с. Преображенка - 467 домов с населением 1811 человек, клуб, почта, школа, ЛЭП, линия связи, больница	2	500	37	200	
		4.с. Воздвиженка – 120 чел., ЛЭП, линия связи	1	300	6	35	
2	р. Лайлы	с. Самарское – 90 км от районного центра, 1792 домов с населением 8960 чел., дом культуры, почта, средняя школа, ЛЭП, отделенне связи, больница, линия связи, мед. пункт	2	600	41	208	
3	р. Чигелек	с. Актас - 20 км от районного центра, 46 домов с населением 249 чел., ЛЭП, линия связи, мед. пункт	1	400	20	95	
4	Пруд накопитель Кокпекты	с. Кокпекты - 1380 домов с населением 6900 чел., клуб, почта, средняя школа, ЛЭП, дом культуры, линия связи, мед. пункт	1	500 метров/длина плотина/при разрушении объекта возможное частичное затопление с. Кокпекты	1200	6042	Водообъект нерабочем состоянии, бетонные конструкции разрушены и объемы, необходимы капитальная реконструкция
		2.с. Жанавези (Новоречинск)- 8 км от районного центра 349 домов с населением 1491 чел., клуб, школа, почта, ЛЭП, линия связи.	1	600	45	210	
		3.с. Бурулгаташ - 5 км от районцентра 15 домов 63 человек. ЛЭП, линия связи					

	4.г. Шар-50 км от райцентра, 2235 домов с населением 9139 чел., ср.школа, больницы, мед.пункты, отд.связи, дом.культуры, ДТЭП, линия связи.	2	1000	90	380	
	5.с. Кошек -80 км от райцентра, 64 дома 311 человек, мед.пункт, ДТЭП, линия связи	1	400	10	52	
5 р. Жанама Ағыны каты, Былкылдак	1.с. Кентарлау ((Никодеевка)-35 км от райцентра 95 домов 416 человек, мед.пункт,отд.связи, клуб, ДТЭП, линия связи.	1	300	18	89	
	2.с. Каратобе -25 км от райцентра 159 домов 596 человек, мед.пункт, ДТЭП, линия связи, клуб.	1	700	26	135	
	3.с. Каракожа -15 км от райцентра 20 домов с населением 94 чел., ДТЭП, линия связи	1	200	6	31	
	4.с. Ыртак -16 км от райцентр, 168 домов, население-774 чел., ДТЭП, линия связи.	1	600	21	85	
	5.с. Былкылдак -105 км от райцентра, 24 дома, 92 человека, ДТЭП.	1	300	15	62	
6 р. Кокпекты	1.с. Жарык -90 км от райцентра, 241 домов, население -916 человек, клуб, мед.пункт, ДТЭП, линия связи	1	800	52	300	
	2.с. Малай -60 км от райцентра, 56 домов, 243 человека, мед.пункт, ДТЭП, линия связи	1	300	7	36	
	3.с. Кызылкаин -105 км от райцентра, 24 дома, 92 человека, ДТЭП.	1	200	4	22	
6	Итого по району:	22	8700	1652	8266	

9. АЙГУЗСКИЙ РАЙОН

1	Р. Айгуз	райцентр г. Айгуз -360 км от СРЭУЛ, с. Карагач-45 км от райцентра, 175 жил. домов с населением 968 чел., ДЭП, линия связи, мед. пункт, ср. школа.	1	200	5	19	
	расход до 100 м3/сек	2. с. Тарбагатай -78 км райцентра, 379 жил. домов с населением 2313 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед. пункт, почта, клуб.	2	300	12	35	
		3. с. Мамырсу-3 км от райцентра, 441 жил. домов с населением 2554 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед. пункт, горизонт, дом культуры, отделение связи.	1	200	5	17	
		4. с. Майлина-28 км от райцентра, 113 жил. домов с населением 530 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед. пункт.	1	200	11	35	
		5. ст. Тансык-116 км от райцентра, 22 жил. дома с населением 105 чел., ДЭП, линия связи.					
		6. с. Копа -135 км от райцентра, 245 жил. домов с населением 1120 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед. пункт, почта.	2	300	12	51	
		с. Ай -60 км от райцентра, 175 жил. домов с населением 809 чел., ж/б мост с нагрузкой до 30 т. 1984 г., ДЭП, линия связи.	1	200	6	19	
	2						
	Расход до 40м3/сек						

3	р.Баканас	1.с.Баршатас-178 км от райцентра, 523 жил.домов с населением 2380 чел., ср.школа, больница, ДЭП, линия связи, ж/б мост до 30 т.	1	200	10	32	
	Расход до 60м3/сек	2.с.Косаган-160 км от райцентра, 176 жил.домов с населением 1035 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед.пункт, ж/б мост до 30 т.	1	200	8	42	
		3.с.Оркен -130 км от райцентра, 186 жил.домов с населением 981 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед.пункт, почта, мост до 30 т.	1	200	15	57	
		4.с.Байконшкар-230 км от райцентра, 119 жил.домов с населением 680 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед.пункт, мост до 30 т.	1	200	11	48	
4	р.Айгыз Расход до 50м3/сек	с.Айгыз-80 км от райцентра, 284 жил.домов с населением 1556 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед.пункт, почта, клуб.	1	200	7	45	
5	р.Нарын Расход до 40м3/сек	с.Шыңкожа -35 км от райцентра, 290 жил.домов с населением 1549 чел., школа, ДЭП, линия связи, мед.пункт, мост до 30 т.	2	300	10	45	
6	р.Коксаля	1.с.Коксаля -110 км от райцентра, 469 жил.домов с населением 316 чел., ДЭП, линия связи,	1	100	8	35	
	Расход до 10м3/сек	2.с.Шаграй-90 км от райцентра, 14 жил.домов с населением 75 чел., ДЭП, линия связи,	1	100	2	8	
7	р.Лесендалы Расход до 10м3/сек	1.с.Кардабулак-240 км от райцентра, 52 жил.домов с населением 288 чел., ДЭП, линия связи, мост до 30 т.	1	200	10	48	

7	Итого по району:	18	3100	132	536	
10. СЕМЕЙСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ						
1	р. Ертис	1. г. СЕМЕЙ. Правобережная окраина города 10 улние (Давыдов, Шымкентская и т.д.)	2	1000	85	300
		2. пос. Восточный -12 км от СРЭУС население 4200 человек, жилые дома, ср.школа, больница, ПТУ, ЛЭП, связь.	1	600	52	205
		3. пос. Долочный- 6 км от СРЭУ население 800 человек, жилые дома, начальная школа, больница, внутри поселочная дорога.	1	400	39	152
		4. пос. Мирный - 12 км от СРЭУ население 2400 человек, жилые дома, ср.школы, ЛЭП, линии связи, больница, втд.связи.	1	500	70	250
		5. остров Пожовиничий -5 км от СРЭУ жилые дома, биологический центр, гидротест. мост.	1	300	20	73
		6. Левобережная окраина города: 6 улиц (Алгузская, Аэропортовская, 8-ой километр и т.д.)	1	700	95	320
		Пригородные поселки				
		1. пос. Жоломоновка 13 км от СРЭУ	1	400	32	125
Пригородные сельские округа:						
		Приречный сельский округ.	1	300	21	69
		1. с. Приречное -28 км от СРЭУ с населением 1238 человек, жилые дома, ср.школа, амбулатория, клуб, отд.связи, ЛЭП, линия связи, автом.дорога.	1	400	30	120

	2.с. Гранитное -6 км от с/о с населением 323 чел., почта, мел.пункт, ЛЭП, линия связи.	1	500	35	140	
	3.с. Музыбай -18 км от райцентра с населением 222 чел., мел.пункт, почта, ЛЭП, линия связи.	1	600	3	150	
	4.п. Шульбинск -70 км от райцентра с населением 4062 чел., Шульбинская ГЭС, с/школа, больница, мел.пункты, отд.связи, рынок, ЛЭП, линия связи.	1	900	80	320	

Новобаженовский сельский округ.

п. Ертис						
		1	800	73	289	
	1.с. Новобаженово -52 км от города Семей с населением 2208 чел., с/школа, больница, мел.пункты, отд.связи, ЛЭП, линии связи.	1				
	2.с. Булак -40 км от Семей с населением 439 чел., школа, почта, авт.дорога, ЛЭП, линия связи.	1	600	52	265	
	Озерский сельский округ.					
	1.с. Озерки -35 км от города Семей с населением 2321 чел., с/школа, больница, мел.пункты, отд.связи, ЛЭП, линия связи, мост.	1	900	65	304	
	2.с. Половинки -44 км от райцентра с населением 476 человек, школа, почта, мел.пункт, ЛЭП, линия связи.	1	400	38	160	
	3.с. Тащина -48 км от райцентра, с населением 568 чел., школа, почта, мел.пункт, ЛЭП, линия связи.	1	500	47	200	

Жизнятинский сельский округ.

	1.с. Букучин -46 км от райцентра с населением 825 чел., школа, почта, мед.пункт, ЛЭП, линия связи.	1	600	42	181	
	2.с. Маралды -46 км от райцентра с населением 825 чел., школа, почта, мед.пункт, ЛЭП, линия связи.	1	700	51	205	
3	Ертисский с/о с. Мукур- 15 от СРЗУ, 380 домов с населением 1600 человек, клуб, школа, мед.пункт, ЛЭП, линия связи.	1	400	32	129	
4	с. Знаменка -60 км от райцентра количество домов 253 с населением 1060 чел., клуб, почта, амбулатория, мед.пункт, школа, ЛЭП, линия связи.	1	400	36	160	
4	Итого по району:	22	11900	998	4117	
50	ВСЕГО:	145	134600	4907	24656	
			1450			

ПАСПОРТ

селе-, наводкоопасных участков Жамбылской области и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование (жилые дома, социально-бытовые назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Кол-во очагов населенных пунктов	Зона (площадь, м ² , длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Меркеский район							
Р. Мерке		ГЭС-1, ГЭС-2					
F _п = 505 км ² , F _н = 725 км ² L = 100 км,		Гидропост р. Мерке Жилые дома - 1 ед. Зданий санаторий «Мерке» Мост ж/б однопролетный-4 ед. Жилые дома -9ед. Главное гидросооружение					
1.	Qср. = 9,65 м ³ /с Qmax = 120,0 м ³ /с	Жилой дом 2ед. 2 моста ж/б бетон 2-х очковые на в/дор. Алматы-Тараз на 359 км газопровод высокого давления, ВЧК с. Культоган ул. Культоган-7 дом.					
		20					
		15500					
		50					
		87					
р. Аспара		Гранитотор АО Аспара Жилой дом УВС Главное водозаборное сооружение Газопровод высокого давления Подстанции с. Нововокресеновка					

2.	$F_B = 430 \text{ км}^2$ $F_n = 806 \text{ км}^2$	с.Нововокрессовка ул.Абай-17л. зд мост, ж/д мост водохранилище Кенес с.Кенес ул.Абай-30 домов ул.Жакипбая-70домов, ул.Байлауыл-15 домов водохранилище Акермен с.Акермен ул. Маллыбаева, ул.А.Мотдагуловой-35дом. водохранилище Ленин жолы с.Ленин жолы ул.Аспара-30 домов ул.К.Азербасва-25домов ул.Толениева-15 домов ул.Сейдуалиева-30домов	24	8465	154	866	
	$Q_{ср} = 3,29 \text{ м}^3/\text{с}$ $Q_{мах} = 68,0 \text{ м}^3/\text{с}$						
3.	Р.Тадлы-Булак	Участок гидропоста Тадлы-Булак с.Тескен тоған ул.Б.Момыш улы-23.	6	700	27	100	
	$F_B = 20,5 \text{ км}^2$, $L = 6,5 \text{ км}$, $Q_{ср} = 0,052 \text{ м}^3/\text{с}$	Мост водопропускной внутрихозяйственный Мосты а/дор. и ж/дор Тараз-Быткеск БЧК					
4.	Р.Тузу-Сұрат	Гидропост Тузу-Сұрат кошара-2ел.	5	300	31	100	
	$F_B = 25,6 \text{ км}^2$, $L = 7,5 \text{ км}$. $Q_{ср} = 0,054 \text{ м}^3/\text{с}$	с.Аккайнар ул.Т.Рыскулова-25дом. Мост однопролетный железобетонный Мост железнодорожный БЧК					
5.	Р.Моғалы	Гидропост Моғалы	8	450	49	800	
	$F_B = 64,0 \text{ км}^2$,	кошара-1сх.					

	<p>L – 19,0 км, Qср. 0,21 м³/с</p>	<p>ж/бетон 3-х очковый мост на 371 км а/дюр Алматы-Тараз с.Актоган, кафе и зона отдыха на а/дюроте Тараз-Бишкек, МТФ Мост ж/дюротт, БЧК</p>					
5 Итого по району:							
2. Кордайский район							
			63	25415	311	1953	
1.	<p>р. Карақонұз F – 450 км², L – 19,0 км, Qср. – 2,47 м³/с Qmax = 63 м³/с</p>	<p>Водохранилище Қарақонұз с.Қаракемір ұл.Нұсупбаева-22д. с.Масғын, а/дмст, пост таможенного контроли с.Сортөбе, Мельница, АЗС</p>	7	1580	145	800	
2.	<p>р. Ырғайты F – 536 км², L = 40 км, Qср. – 1,28 м³/с Qmax = 21,5 м³/с</p>	<p>с.Шарбақты ұл.Ноғайбай-12д. с.Ноғайбай ұл.Берегдвая-7домов ұл.Кенен Азербасева-12 домов а/д мост. к/х Жалаңаш, с.Қасық</p>	7	796	531	85	
3	<p>р.Қолпұты F – 352 км², L – 40км, Qср. 0,62 м³/с Qmax = 21,5 м³/с</p>	<p>с.Апта ұл.Речная-50домов, С.Қолпұты ұл.Ювая-11домов Ұл.Алдабергенова-50домов МТФ, Георгиевский канал с.Жамбыл ұл.Водостанай-12домов</p>	7	800	134	150	
4	<p>р.Қақпатас F = 585 км², L – 40 км.</p>	<p>В-ше Қақпатас с.Бериктас к/х Кошербасв, овцеводарная ферма, а/д мост</p>	7	500	18	100	

	$Q_{\text{ср.}} = 0,7 \text{ м}^3/\text{с}$ $Q_{\text{max}} = 67 \text{ м}^3/\text{с}$						
4	Итого по району:		28	3676	828	1135	
3. Таласский район							
	Д. Тамды $F = 271 \text{ км}^2$, $L = 28 \text{ км}$, $Q_{\text{ср.}} = 0,1 \text{ м}^3/\text{с}$ $Q_{\text{max}} = 154 \text{ м}^3/\text{с}$	с. Каска булак ул., Речная-10 д/м г. Каратау ул. 10-е би, ул. Саябак, ул. А. Молдагуловой а/д мост, ж/д мост	4	200	55	195	
1	Итого по району:		4	200	55	195	
4. Жувальский район							
	Д. Аксай $F = 41,8 \text{ км}^2$, $L = 35 \text{ км}$, $Q_{\text{ср.}} = 4,78 \text{ м}^3/\text{с}$ $Q_{\text{max}} = 25,6 \text{ м}^3/\text{с}$		5	1300	241	800	
1	Итого по району:		5	1300	241	800	
5. Т. Рыскуловский район							
	Д. Макбад $F = 61,5 \text{ км}^2$ $L = 23 \text{ км}$, $Q = 0,21 \text{ м}^3/\text{с}$	Попраньаства, Лесное хозяйство, Крестьянские хозяйства с. Шолак, с. Кыркык, с. Теренозак Ст. Акыр тобе, ж/д мост	8	3600	58	800	
	Д. Шунгур $F = 109 \text{ км}^2$ $L = 25 \text{ км}$, $Q_{\text{ср.}} = 0,4 \text{ м}^3/\text{с}$	Водоочаборное сооружение, Трубопровод $L = 7 \text{ км}$. С. Кулан ул. Сейфуллина-15 дом. а/д мост Алматы-Ташкент	12	800	42	210	

3	р.Каракыты F – 57,5 км ² L = 17 км. Qср. – 3,72 м ³ /с Qmax – 3,72 м ³ /с	Магистральный канал, АЗС ИП «Калкабаев», а/д мост, с. Енбекши ул. Тогенбаева-10 домов	6	500	14	50	
	д. Каракистап F – 566 км ² L = 61 км. Qср. – 2,10 м ³ /с Qmax – 31,9 м ³ /с	с.Каменка-12 домов с.Каракистап с.Жанатурмыс а/д мост Алматы-Ташкент	4	3000	55	100	
5	д. Коклонен F – 66,8 км ² L = 15 км. Qср. – 0,85 м ³ /с Qmax – 4,52 м ³ /с	Волозаборное сооружение, лотковый канал L=17 км Пункт стрижки овец, АЗС, с.Коклонен ул.Т. Рыскулова-28 д. ул. Акеш улы-6 домов, с.Жаксылык ул. Ауелбаева-15 д. ГРП (газораспределительная ст.) а/д мост Алматы-Ташкент	8	820	60	270	
	5 Итого по району:		38	8720	229	1430	
16	Всего:		138	39311	1664	5513	

ПАСПОРТ

сете- и наводкоопасных участков Южно-Казахстанской области и объектов (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилые дома, объекты социально - бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Код-во очагов населенных пунктов	Зона (площадь, м ² , длина, м) поражения	Количество объектов, попадающих в зону воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	р. Жабайгынесу	с. Акбоник - жилые дома, водозаборная плотина.	4	3000	11	50	Л-длина
	Л-25 км F _в - 172 км ²	ж/д и а/д мосты					F _д - площадь водосбора
2.	р. Машатсу	села Еркебай, Машат, Керметас, Кельтемапат, Ынтымак жилые дома (46), орошаемый массив, дачный массив (15), зоны отдыха, а/д мост	9	9800	77	340	(количество людей может быть увеличено за счет отдыхающих)
	Л-61 км F _в - 516 км ²						
3.	р. Келес	с. Жанабатау жилые дома (30), а/д мост	2	4000	31	156	
	Л-40 км F _в - 292 км ²						
4.	р. Сайрансу	с. Коксаак, Сайрам жилые дома. (40), а/д мост	3	4500	41	200	
	Л-34 км F _в - 468 км ²						
5.	р. Жигергенсай	села Жигерген, Тесиктобе - жилые дома (20), орошаемый массив, а/д мост	4	5500	22	110	
	Л-18 км F _в - 32,7 км ²						
6.	р. Балдыберек	р. Балдыберек - жилые дома (6), села Каратобе, Майбулак а/д мосты	3	2600	8	30	
	Л-18 км F _в - 86 км ²						

7.	Д. Байрам	Жилые дома (43), в/д мосты	7	30000	96	510	
	Л-73 км F _в - 2120 км ²						
8.	Д. Каржансай	села Каржан, Алынтабе, Косагази, Амангелды - жилые дома (50), в/д мосты	6	6000	67	289	
	Л-73 км F _в - 46,2 км ²						
9.	Д. Уатам	пос. Лесхоз - жилые дома (35), пешеходный мост, в/д мост, лесопосадка	3	130000	3		
	Л-25 км F _в - 425 км ²						
10.	Д. Карашин	с. Биресек - жилые дома (9), территория завода ЖБИ, люкер канала Арыс- Туркестан, в/д мост	5	4500	23	26	(количество людей может быть увеличено за счет отдыхающих)
	Л-71 км F _в - 342 км ²						
11.	Д. Баятшир	Отдельные частные строения, дачный массив, в/д мост	4	3000	9	30	(количество людей может быть увеличено за счет отдыхающих)
	Л-28 км F _в - 315 км ²						
12.	Д. Арыс	села Рыскулова, Азатлык, Тастумемик, Жакешу - жилые дома (55), в/д мост	5	6000	46	260	
	Л-36 км F _в - 399 км ²						
13.	Бассейн Д. Келес (Д. Шарбулак)	с. Шарбулак (29), с. Казинурт (21), жилые дома	2		50	316	
	Шарбулак						
12	Всего:		57	208900	484	2317	

ПАСПОРТ

наводкоопасных участков и объектов *Атырауской области* (населенные пункты, предприятия, жилые кварталы, инженерные сооружения, коммуникации и др.), расположенных в зонах их воздействия

№	Бассейн реки и его характеристика	Наименование объектов (жилищные дома, объекты социально-бытового назначения, дороги, линии электропередач и прочие)	Кол-во очагов населенных пунктов	Зона (площадь, м ² , длина, м) поражения	Количество объектов, находящихся в зоне воздействия	Количество проживающих или работающих в зоне риска	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1. г. Атырау							
р. Жайык							
1	Ширина реки - 150-200м	Длина	20	106	20	77	от реки Жайык 100 м
	2534 км. в пределах Казахстана-	Ержишкаринский с/о жилище дома	15	450	15	108	50 м
	1084км. Омах 1980 м ³	Атырауский с/о жилище дома	25	500	25	180	500 м
	Площадь водосбора в пределах	Курмангазинский с/о жилище дома	25	500	25	180	50 м
	Атырауской области - 235000 м ²	Жанаталинский с/о жилище дома	40	1200	40	250	50 м
	Глубина в нижнем течении от 4 до	Геологический с/о жилище дома, школы, магазин и др.	1492		1492	6178	100 м
	10 м, в паводок до 15 м	социальные бытовые объекты	50		50	4034	
		Аксацкий сельский округ	50	750	50	190	150 м
		Батыкшинский ил. жилище дома	132		132	660	15-20 м
		Кайыршахинский с/о жилище дома	88		88	786	60 м
1	Итого по городу Атырау	Автомобили		24000			
		Водопроводная линия		10200			
		Газопроводная линия		100400			
		Электросети		7900			
			1937	146006	1937	12643	
2. Махамбетский район							
р. Жайык							
	Жилые дома	4016		4016	14257	от реки 500 м	
	Школы	17		17	1035		
	Здравоохранения	18		18	220		
	Автомобили			95000			
	Площадь водосбора -235000 м ²			155000			

	Газопроводная линия		191000				
	Электросети		42000				
	Линия связи		16200				
1	Итого по району:	4051	499200	4051	15512	От р.Жайык	
3. Кызылкотинский район							
	р. Ойыл	Жилые дома	9 нас. пунктов	9 нас. пунктов	5772		
	Ширина реки -- 40-50 м	Водопроводная линия					
	Длина-800 км.	Электросети	32000				
1	Qmax -- 1080 м ³ /с	КТП	160000				
	Площадь водосбора -315000 м ²						
	В том числе бессточная 29000км ²						
1	Итого по району:		9 нас. пунктов	9 нас. пунктов	5772	От р.Ойыл 200-300 м	
4. Жылыойский район							
	р. Жем и пр. Курсай	Жилые дома	3 нас. пунктов	3 нас. пунктов	11249		
	Ширина реки- 15-20 м	Автомобили	15000			300 м	
	Длина реки- 712 км	Водопроводная линия	3270				
	Qmax -- 1380 м ³ /с	Газопроводная линия	10000				
		Электросети	257000				
1	Итого по району :		3 нас. пунктов	3 нас. пунктов	11249	От р.Жем 200-300 м	
5. Исатайский район							
	Каспийское море	Жанбайский с/о, жилые дома	536	10500	536	3021	от Каспийского моря 1500 м
	Длина -1200 км	Школа	1		1		
	Ширина -300 км	Психклиника	1		1		
1	Площадь водосбора 940000 м ²	Магазин, кафе, баня	20		20		
		Автомобили		3000			
		Электросети		20000			
		Водопроводная линия		9000			
		Линия связи		17000			
		Забуринский с/о, жилые дома	235	15000	235	1230	1500 м
		Школа	1		1		
		Психклиника	1		1		
		Мост	1		1		

	Магазин, кафе, баня	8		8		
	Электросети		15000			
	Линия связи		13000			
	Жилые дома	771		771		
	Школа	2		2		
	Политехника	2		2		
	Магазин, кафе, баня	28		28		
	Автодороги		30000			
	Электросети		35000			
	Водопроводная линия		9000			
	Линия связи		30000			
1	Итого по району:	1607	179500	1607	4251	

6. Кургангазинский район

	р. Шарановка	Гашошкинский с/о жилые дома	290	290	1450	от реки Шарановка 20 м
	Ширина реки 100-140 м	Макашский с/о жилые дома	451	451	2252	200 м
	Длина - 35 км	Енбоскинский с/о жилые дома	124	124	623	100 м
1	Qmax - 95,0 м³/с	Оргинский с/о жилые дома	59	59	296	150 м
		Нуржауский с/о жилые дома	2	2	18	200 м
		Кирюский с/о жилые дома	50	50	256	
		Аккольский с/о жилые дома	13	13	69	
		Дынгызьелский с/о жилые дома	389	389	1946	
		Тентизский с/о жилые дома	20	20	101	от реки Кыгаш 50 м
	р. Кыгаш	Бирдинский с/о жилые дома	364	364	1820	100 м
	Ширина реки 250-300 м	Сафонский с/о жилые дома	364	364	1824	20 м
	Длина - 45-50 км	Кудрашеский с/о жилые дома	476	476	2384	20-30 м
	Qmax - 95,0 м³/с	Шортанбайский с/о	338	338	1691	50 м
2		Коптогайский с/о жилые дома	121	121	608	50 м
		Кыгашский с/о жилые дома	96	96	480	50 м
		Жилые дома		3439		
		Линия электропередачи		27000		
		Водопроводы		9000		
		Газопроводы		2000		
		Автодороги		1000		
2	Итого по району:		3157	3157	15818	

7. Индерский район

р. Жайык		с/о Жарсуат, с. Ауылкүрмыс, жилые дома				от реки Жайык	
Площадь водосбора-235000 м ²	Ширина реки 150-200 м	Школа,	164	3200	164	484	50-60 м
	Длина - 1084 км	поликлиника	1		1		
	Qмах 1980 м ³ /с		1		1		
		Автодороги		3000			
		Водопроводы		1000			
		Электросети		4500			
		Линия связи		2400			
		с. Жарсуат.					
		жилые дома,	342	2600	342	1905	
		школа,	1				
		поликлиника	1				
1	Автодороги			3700			
	Водопроводы			6500			
	Электросети			12100			
	Линия связи			9000			
	жилые дома		506		506		
	школа		2		2		
	поликлиника		2		2		
	Автодороги			6700			
	Водопроводы			7500			
	Электросети			16600			
	Линия связи			11400			
1	Итого по району:		1020	90200	1018	2389	
			11772		8613		
8	Всего:		12 нас. пунктов	1434615	12 нас. пунктов	67634	

Используемые термины

Q_{max}	- максимальный расход
$Q_{\text{сред}}$	- средний расход
F	- площадь водосбора
$F_{\text{лед}}$	- площадь ледников
L	- длина реки
B	- ширина
ж/д	- железная дорога
а/д	- автомобильная дорога
а/т	- автомобильный транспорт
г/п	- гидрологический пост

Приложение №2
к приказу Министра по
чрезвычайным ситуациям
Республики Казахстан
от «30» 03 2013 года
№ 134

Каталог угроз чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера Республики Казахстан на 2013 год

№ п/п	Наименование ЧС	Характеристика чрезвычайной ситуации
1	2	3
Чрезвычайные ситуации природного характера		
1.	Землетрясения	<p>Землетрясение - подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней части мантии Земли и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.</p> <p>Около 30 % территории Казахстана, на которой проживает более 6 млн. человек и сосредоточено 40 % промышленного потенциала республики, находится под постоянной угрозой сильных землетрясений. Высокой потенциальной сейсмической опасности подвержены территории города Алматы, Алмагинской, Восточно-Казахстанской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей.</p> <p>За последние сто с небольшим лет здесь произошло около десятка разрушительных землетрясений, два из которых (Чиликское 1889 г. и Кеминское 1911 г.) с магнитудой $M > 8.0$ относятся к рангу мировых катастроф.</p>

		<p>В силу высокого уровня развития промышленности, наличия большого числа потенциально опасных объектов, значительной концентрации населения в сейсмоопасных регионах в настоящее время угрозу представляют не только сильные, но и землетрясения средней интенсивности.</p> <p>За последние десятилетия в связи с интенсивной разработкой углеводородного сырья возникла реальная угроза возникновения сильных землетрясений техногенного характера в районах нефтепромыслов, расположенных в Атырауской, Западно-Казахстанской, Мангистауской, Актобинской и Кызылординской областях. В недалеком геологическом прошлом на этих территориях происходили сильные землетрясения, о чем свидетельствуют многочисленные остатки их следов (палеоземлетрясения). По мнению ученых, интенсивное освоение нефтепромыслов может явиться причиной, так называемой наведенной сейсмичности.</p> <p>Наряду с этим, особую озабоченность специалистов в области сейсмологии и сейсмостойкого строительства вызывают действующие и строящиеся гидротехнические сооружения, а также объекты горно-металлургического комплекса, где возможно возникновение, как техногенных землетрясений, так и наведённой сейсмичности.</p> <p>Общий потенциальный ущерб от воздействия подземной стихии оценивается миллиардами долларов США.</p> <p>На территории республики за 2012 год зарегистрировано 16 землетрясений интенсивностью свыше 2 баллов по шкале Рихтера. В 2011 году за аналогичный период зарегистрировано 38 землетрясений.</p>
2.	Опасные гидрологические явления:	<p>Гидрологическое опасное явление – событие гидрологического происхождения или результат гидрологических процессов, возникающих под действием различных природных или гидродинамических факторов или их сочетаний, оказывающие поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растения, объекты экономики и окружающую среду (наводнения, паводки, заторы и др.). За 2012 год произошло 39 чрезвычайных ситуаций, пострадали 20 человек, из них погибли 15 человек, материальный ущерб составил 439,9 млн. тенге. За 2011 год произошло 43 чрезвычайных</p>

<p>1. Наводнения</p>	<p>ситуаций, пострадали 12 человек, из них погибли 5 человек, материальный ущерб составил 17055 млн.тенге.</p> <p>Наводнения - затопление водой прилегающей к реке или озеру местности, которое причиняет материальный ущерб, наносит урон здоровью населения или приводит к гибели людей.</p> <p>При наводнениях происходит затопление пониженных частей городов, населенных пунктов, посевов сельскохозяйственных культур, автомобильных дорог или повреждение промышленных и транспортных объектов и др.</p> <p>Наводнения отмечаются на реках практически во всех регионах Казахстана. Наводнения, вызванные весенним либо весенне-летним половодьем, наблюдается на реках южного Казахстана в феврале-июне, юго-восточного и восточного Казахстана - в марте-июле, на равнинных реках республики - в марте-июне. Наибольший ущерб приносят наводнения на реках Сырдарья, Шу, Талас, Асы, Жайык, Жем, Сағыз, Торғай, Сарысу, Тобыл, Нура, Ысид, Ертыс.</p> <p>Наводнения в Алматинской области отмечаются практически на всех реках: Или, Есик, Түрген, Каратап, Саркан, Тентек, Ақсу, Лепсы, Бұрхан, Борохуызир, Усек, вызванные весенним либо весенне-летним половодьем, в феврале-июне.</p> <p>Также опасность представляет накопитель сточных вод города Алматы - «Сорбулак», расположенный на территории области.</p> <p>Наводнения в Акмолинской области, вызванные весенним либо весенне-летним половодьем, наблюдается на реках - в марте-июле, на равнинных реках области. Наибольший ущерб приносят наводнения на р. Нура, Есиль.</p> <p>Главная водная артерия Атырауской области – р. Урал, опасность наводнений и подтоплений прибрежных территорий области связана в основном с пропусками повышенных расходов воды с Ириклинского водохранилища Оренбургской области Российской Федерации (более 500 м³/сек.) и заторно-закорными явлениями в зимний период на реке Урал. Общая площадь зон возможного затопления, подтопления составляет</p>
-----------------------------	---

	<p>более 3000 км², куда попадают 93 населенных пункта с общей численностью населения 81 836 человек. Кроме р. Урал возникает угроза затопления со стороны малых рек, таких как р. Кигач Курмангазинского района протяженностью - 162 км.</p> <p>В Актюбинской области наибольший ущерб могут принести наводнения на р. Илек, Караходда, Каргала, Тарангул, Айтайка, Уил, Киил, Темир, Шили, Кенжалы, Иргиз, Торгай, Орь, Ойсылкара, Большая Кобда, Малая Кобда, озере Шалкар. Опасность представляет испаритель хозяйственных бытовых стоков КИП «Алга-Жылу» на площади 70,2 га с водоизмещением 2,79 млн.м³. Также накопители сточных вод ряда населенных пунктов области (г.Актобе, Алга, Шалкар, п. Бозой, п. Бегимбет, п. Кауылжыр, п. Иргиз, п. Нура, п. Куйлыс, п. Кутиколь, п. Кызылжар).</p> <p>В Восточно-Казахстанской области наводнения происходят, при повышенных сбросах воды из водохранилищ в зимний период. Опасность представляют накопители сточных вод, в аварийном состоянии находятся некоторые плотины крупных гидроузлов (Малго-Ульбинское водохранилище г. Риддер, Уйденинское Зайсанского, Кандысуйское Тарабатайского, Егинсуйское Урджарского, Чарское Жарминского районов и др.), что может явиться причиной возникновения катастрофических наводнений.</p> <p>На территории Жамбылской области расположено 2 крупных водохранилища: Терс-Ашибулакское и Тасоткельское с проектными объемами 158,6 и 620 млн. м³. Большую угрозу области несет Кировское водохранилище, расположенное в Кыргызской Республике с максимальным наполнением 550 млн. м³. При разрушении плотин водохранилищ возможно образование 3-х зон катастрофического затопления общей площадью 5 120 км². Подтопления и затопления также могут иметь место вследствие разрушения гидротехнических сооружений 12 водохранилищ (Каракунуз, Какпатас, Ынтылы, Беркуты, Ленинжол, Кенес-4, Тамды, Ойык, Аксу, Дарбаза, Шапан, Новое), ниже которых расположены населенные пункты и объекты хозяйствования.</p> <p>В весенний паводковый период в Западно-Казахстанской области возможно резкое повышение уровня воды до максимальных значений в р. Урал, Чаган, Деркул, Оленты, Калдыгайты, Утва, Чижка-1, Чижка-2, Илек, Шидерты, Большой и Малый Узень, в результате</p>
--	---

	<p>которого могут подвергаться подтоплению около 95 населенных пунктов с общей площадью затопления 5973 км².</p> <p>В Карагандинской области основной объем естественного стока рек отмечается в весенний период – 92,3 %. Пойма р. Ира опасна, с точки зрения выхода из берегов и разлива по рельефу местности на пяти участках: от истока до устья р. Акбастау (Каркаралинский район); от устья р. Акбастау до Самаркандского водохранилища (Бухар-Жырауский район) на 3-х участках: от Самаркандского водохранилища до границы Нуринского района, на которых вода поднимается от 15 см до 3 м и растекается на пониженных местах от 0,5 до 3 км. Затопление поймы происходит один раз в 2-3 года, сроком на 10-15 дней.</p> <p>В Кызылординской области наводнения, вызванные весенним половодьем, наблюдаются на р. Сырдарья. Также на р. Сырдарья наводнения происходят при повышенных сбросах воды из Шардаринского водохранилища (из-за несоблюдения графика пусков) в зимний период. При прорыве Шардаринского водохранилища в Южно-Казахстанской области возможно образование зоны катастрофического затопления в Жанакорганском районе на территории Коктобе, Калгансыр, Кауык и Кожакентского, Озгентского аульных округов, западной стороны поселка Жанакорган, Байкенже, Томенарык, возможная площадь затопления 169 км² с населением 14 926 человек.</p> <p>В Северо-Казахстанской области наводнения наблюдаются на территории области - в марте-июне. Наибольший ущерб приносят наводнения на р. Есиль (районы им. Г.Мусрепова, Шап акына, Есильский, Кызылжарский), Селеты (Уалихановский район), Чаглинка (Гайынский район). В последние годы увеличилось число наводнений, вызванных антропогенными факторами. Так, на р. Селеты наводнения происходят при повышенных сбросах воды из Селетинского водохранилища, на р. Чаглинка – из Чаглинского водохранилища, расположенных на территории Акмолинской области. Опасность представляют также незаконные сточных вод г.Петропавловск («Биопруд», оз. Горькое, оз. Омутки, оз. Галыни), района Шап акына (оз. Жалтырь, пруд-накопитель фекальных вод г. Сергеевка), золоотвалы № 2 и № 3 АО «СЕВКАЗЭНЕРГО» (ПТЭЦ-2).</p>
--	---

	<p>В Южно-Казахстанской области могут возникнуть зоны затопления площадью 16,7 км² с населением 143,7 тыс. человек на территории Тюлькубасского, Толбейского, Сайрамского, Отырарского, Сарыагашского, Саякского, Кзылордского районов, района Байдибек, г.Туркестана и Арысь.</p> <p>Половодье - фаза водного режима реки, повторяющаяся ежегодно в один и тот же сезон и характеризующаяся наибольшей водностью, высоким и продолжительным подъемом уровня воды.</p> <p>Половодье формируется как талыми снеговыми, так и дождевыми водами и часто сопровождается выходом воды на пойму. Особо сильные половодья приводят к наводнениям.</p> <p>Через территорию г. Астана проходят р. Ысик, Акбулак и Сары-булак. При ранней весне с охватом значительных площадей одновременного таяния снегов, половодье сопровождается заторными явлениями, резкими подъемами уровней воды. Создается угроза подтопления жилых домов и объектов хозяйствования города.</p> <p>В Алматинской области наводнения отмечаются практически на всех реках области: Или, Есик, Тургень, Каратап, Саркан, Тентек, Аксу, Лепсы, Бурхан, Борохуызир, Усек вызванные весенним либо весенне-летним половодьем, в феврале-июне.</p> <p>В Атырауской области р. Урал впадает в Каспийское море в 45 километрах южнее г.Атырау, длина р. Урал 333 км, ширина в среднем 220 м, максимальная глубина 4,60 м. Весеннее половодье длится в среднем 104 дня. Кроме р. Урал возникает угроза затопления со стороны малых рек, таких как р. Кигач Курмангазинского района протяженностью - 162 км, весеннее половодье длится в среднем 65 дней. Река Саргиз Кызылкумского района – длина 359 км, максимальная глубина 1,5 м. Весеннее половодье длится в среднем 34 дня и р. Уил – длина 278 км, весеннее половодье длится в среднем 33 дня, максимальная глубина 1,8 м. Река Эмба Жылыойского района – длина 212 км, максимальная глубина 1,16 м. Весеннее половодье длится в среднем 47 дней.</p> <p>В Актобинской области половодье может наблюдаться на р. Орь и Ойылкара</p>
--	--

2. Половодье

		<p>Хромтауского района, Большая и Малая Кобда Кобдинского района, Уил, Темир, Шили и Кенжалы Темирского района, Уил и Киил Уилского района.</p> <p>В Западно-Казахстанской области весеннее половодье на р. Урал характеризуется резким подъемом уровня воды. Средняя скорость подъема воды на 20-40 см за сутки – это норма для реки. Сложный режим хода весеннего уровня р. Урал связан с неравномерной мощностью снежных запасов и различной дружностью их таяния в бассейне реки и ее притоков. Южные притоки Урала – Орь и Илек под влиянием интенсивного снеготаяния становятся столь многоводными, что могут даже на некоторое время приостановить Урал, превысив его по водности. На режим половодья реки Урал существенное значение оказывает Ириклинское водохранилище общий объем которого составляет 3257 млн. м³. В 7 км ниже водохранилища, волна половодья почти незаметна и только после впадения р. Кумак, Орь – слева и Иуберги – справа вновь появляется четко выраженный пик весеннего половодья. Весеннее таяние в бассейнах степных левобережных притоков – рек Бурли, Бурти, Уртабурти формируют высокую волну половодья в районе г. Оренбурга. Пик половодья по реке Урал приходится на 1-5 мая. Уровень, поднятия воды около 500 см. Спал талых вод в реке Урал проходит гораздо спокойнее - на 5-10 см за сутки.</p> <p>Основными реками Карагандинской области являются Нура и Сарысу. Река Нура берет начало в западной части Казахского мелкосопочника в Карагандинской области, через систему Коргалжинских озер впадает в бессточное озеро Тенгиз, находящееся на территории Акмолинской области. Длина р. Нура составляет 978 км, площадь водосбора 58,1 км². Основными притоками реки являются р. Шерубайнура, Улкенкундызды, Акбастау, Матак, Ашису, Соқыр, Есень. Река Сарысу берет начало двумя ветвями Жаксысарысу и Жамансарысу со склонов гор Бұтғылы и Актау. Общая длина реки 761 км. Площадь водосбора 81,69 тыс. км².</p> <p>На территории Южно-Казахстанской области половодья в основном наблюдаются при таянии снегов на горных р. Сайрам-су, Арысь, Боралдай, Аксу, Бадам.</p> <p>В 2012 году на территории республики фактов половодья не зарегистрировано.</p>
--	--	--

<p>3. Паводок</p>	<p>Паводок – фаза водного режима, которая характеризуется интенсивным, обычно кратковременным увеличением расходов и уровней воды и вызывается дождями или снеготаянием во время оттепелей.</p> <p>В отдельных случаях расход воды паводка может превышать расход воды половодья, в особенности на малых реках. В отличие от половодья паводки менее регулярны и трудно предсказуемы. Поэтому они часто приводят к катастрофическим последствиям. Наблюдается практически везде на территории Казахстана и, в особенности на реках степных и горных районов.</p> <p>Паводки, формирующиеся в Атырауской, Акмолинской, Восточно-Казахстанской и Кызылординской областях приурочены к крупным, преимущественно к равнинным рекам и связаны с весенним половодьем, растянутым на продолжительное время.</p> <p>В республике в зоне опасного воздействия паводков проживает около 1,4 млн. граждан страны и расположено свыше 32 тыс. объектов жилищного фонда, социально-культурного и производственного назначения.</p> <p>Наводнения и паводки в весенний период в городе Алматы происходят в результате переполнения русел р. Большая и Малая Алматинка, р. Есентай, малых рек Бедельбай, Батарейка, Бутаковка и других, из-за обильного таяния снега в горах Заилийского Алатау, связанного с резким повышением температуры воздуха в весенне-летний период и выпадением обильных осадков. Наибольшая вероятность подтопления территорий районов города имеет место с мая по июль месяцы.</p> <p>На территории Алматинской области в весенний период водность рек увеличивается в 1,5 – 3 раза. Среднегодовой сток воды составляет 28,5 млрд.м³, запасы воды в крупнейших водохранилищах: Капшагайском 28 млрд. м³, Бартогайском 320,0 млн. м³, Куртинском 120,0 млн. м³. Общая площадь зоны затопления при разрушении тел плотин может составить до 29800,0 км², в нее попадает 38 населенных пунктов с населением 86,6 тыс. человек и около 40 тыс голов скота, коммунально - энергетические сети, дороги и мосты.</p> <p>Паводки, формирующиеся в Акмолинской области, преимущественны равнинным</p>
--------------------------	---

рекам и связаны с весенним половодьем, растянутым на продолжительное время.

В Акмолинской области - имеются 14 комиссияно-обследованных зон, подверженных воздействию паводков. Под угрозой затопления находятся 84 населенных пункта с населением более 29,2 тыс. человек, 450 зданий и сооружений, дорог протяженностью 82 км, мостов 7 ед., в зону возможного затопления попадает 165 км воздушной линии электропередач.

В Актюбинской области паводки, формируются в Каргалинском, Уйлекском, Кобдинском, Хромтауском, Иргизском районах связаны с весенним половодьем, растянутым на продолжительное время.

Возможные зоны затопления тальми и паводковыми водами в весеннее время в Восточно-Казахстанской области являются: р. Ульба, Бухтарма, Маралды, Быструха. В зону возможного затопления и подтопления попадают 157 населенных пункта области, с численностью населения 82 444 тыс. человек.

Паводковые явления на территории Жамбылской области могут быть вызваны склоновыми стоками, в результате интенсивных осадков и таяния снега в предторной зоне.

Такому виду риска подвержены районы: Таласский, Жуалынский, Жамбылский, Байзакский, Т.Рыскуловский, Меркесский, Кордайский и Шуский районы области.

В результате весеннего паводка на территории Западно-Казахстанской области в зоне подвергнутой паводку оказалось 38 населенных пунктов, подтоплены и получили различные повреждения более 2600 жилых домов, 7146 дачных построек, 16 объектов образования, 8 объектов здравоохранения и 5 объектов культуры. Разрушены 100 участков автодорог областного и районного значения и 72 водопропускные трубы.

В Карагандинской области в период паводка частично или полностью подтапливается 63 населённых пункта, с численностью населения 15 511 человек. Наиболее опасная паводковая обстановка может сложиться в Бухар-Жырауском, Осакаровском, Абайском, Нуринском, Шетском и Каркаралинском районах.

В Павлодарской области наибольшей по водности и протяженности (720км.) является р. Иртыш. Характер паводка р. Иртыш определяется сбросами воды из Бухтарминского

	<p>и Шулбынского водохранилищ. При ежегодных природоохранных пущах воды, происходит затопление только пойменных лугов, угроза затопления населённых пунктов отсутствует. На территории области порядка 76 населённых пунктов расположены на пониженных рельефах местности. При обильных осадках и интенсивном таянии возможны подтопления отдельных сёл (участков).</p> <p>В Северо-Казахстанской области (р. Есиль, Селеты, Чаглинка и др.) паводки угрожают 43 населённым пунктам с населением свыше 10 тыс. чел.</p> <p>В результате образования весенних паводков в Южно-Казахстанской области из-за обильных дождей и таяния льдов в горах, на территории Толькубаевского, Толбейского, Сайрамского, Арыского, Ордабасинского, Сарыагашского, Кзылуртского районов, района Байдибек и г. Туркестан могут возникнуть зоны затопления площадью 16,7 км² с населением 143,7 тыс. человек. Наиболее вероятное время возникновения паводков и затоплений: с 20 марта по 20 июня.</p>
4. Зажоры	<p>Зажор - закупорка русла реки ледяной массой и стеснение сечения реки.</p> <p>Образование зазора сопровождается высоким подъемом уровня воды на вышерасположенном участке реки.</p>
5. Затопы	<p>Затор - закупорка русла и соответственно стеснение сечения реки льдявыми льдинами во время ледохода.</p> <p>Как и зажоры, заторы часто происходят на узких участках, в местах разделения реки на рукава, на небольших реках и при очень низкой температуре воздуха. Заторы часто приводят к значительному повышению уровня воды и даже к наводнениям. На территории Казахстана явления заторов и зажоров наблюдаются в основном в бассейнах рек: Жайык, Жем, Ертыс, Есил, Тобол, Сырдарья. Заторы связаны в большинстве случаев с весенним ледоходом, зажоры редки и наблюдаются в основном в ноябре-декабре.</p> <p>За 2012 года зарегистрировано 2 случая затора.</p>
6. Пересыхание,	<p>Пересыхание рек наблюдается при летне-осенней, а переморозание – во время зимней</p>

	перемерзание рек	межени. При этом сток воды полностью отсутствует, что неблагоприятно сказывается на водоснабжении.
3.	Затопление прибрежной зоны Каспийского моря, стонно-нагонные явления на озерах	<p>С 1978 года идет интенсивный подъем уровня Каспийского моря со средней скоростью 13-14 см/год, к началу 2006 года его отметка достигла - 27 м. (по всемирной Балтийской системе). Ученые творческой группы «Казахстан - Каспий» прогнозируют продолжение подъема уровня Каспийского моря до отметки - 25 м. к 2020 - 2030 годам.</p> <p>Нагоными волнами Каспийского моря возможно подтопление прибрежных зон протяженностью до 1043 км.</p> <p>За последние 5 лет затоплений и подтоплений от нагонных волн Каспийского моря не зарегистрировано.</p> <p>На озере Алаколь наиболее значительных размеров ветровые стоны и нагоны уровня воды наблюдаются при ветрах юго-восточных и северо-западных направлений в мелководной северо-западной части озера, а также на противоположной оконечности водоёма в заливе Киши-Алаколь. При юго-восточных и южных ветрах происходит стон в юго-восточной оконечности и нагон в северо-западной части озера.</p> <p>На озере Сасыкколь стонно-нагонные колебания уровня воды в районе сел Жарсуат, Сагат, Араптобе достигают 30 см и более.</p> <p>На озере Балхаш наиболее уязвимым является южное побережье, которое представляет собой низменную аккумулятивную песчаную равнину. При ветровых нагонах побережье затопливается полосой от нескольких сот метров. Даже колебания уровня озера (20-30см) приводят здесь к существенным перемещениям береговой линии. Стонно-нагонные явления в этом районе являются основным фактором формирования рельефа.</p> <p>На озере Балхаш стонно-нагонные колебания уровня воды в районе села Куйган достигают 20-30 см и более.</p> <p>12 мая 2012 года в Балхашском районе на озера Балхаш произошли стонно-нагонные колебания уровня воды в районе села Куйган. При ветровых нагонах затопило побережье, а также смыло 500 м дамбы села Куйган и 700 м дамбы села Караозек.</p>
4.	Селевые потоки	Селевой поток – стремительный русловой поток, состоящий из смеси воды и

	<p>обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах небольших горных рек.</p> <p>Селевые потоки относятся к числу часто повторяющихся и широко распространенных опасных природных процессов.</p> <p>Селевые потоки образуются в результате возникновения и развития эрозонно-сдвигового, сдвигового или транспортного процесса при взаимодействии поверхностных или внутригрунтовых водных потоков с рыхлообломочным материалом (потенциальным селевым массивом). По соотношению жидкой и твердой составляющих, а также исходя из трансстава последней сели подразделяются на грязекаменные, грязевые и наносоводные.</p> <p>Наиболее часто (80 %) возникают дождевые сели, но наиболее мощными являются прорывные гляциальные сели.</p> <p>Селеопасный период начинается в конце мая и заканчивается в начале сентября.</p> <p>Наиболее селопасными месяцами являются июнь и июль.</p> <p>Наиболее широко сели распространены в горных районах юго-восточного Казахстана. Здесь в зоне воздействия селевых потоков находятся наиболее освоенные и густонаселенные районы, в которых проживает более 6 млн. человек, расположены крупные населенные пункты Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской областей. Так из суммарной площади в 13 тыс км² селопасных зон Казахстана только на Алматинскую область приходится свыше 11 тыс км².</p> <p>Наиболее активной в селевом отношении является центральная часть хребта Иле Алатау от бассейна реки Каскелен на западе до реки Турень на востоке. Здесь зарегистрировано более 120 озер и временно пустующих озерных котловин. Опасные объемы озер могут составлять от 200 тыс. м³, до 2-9 млн. м³.</p> <p>В Илеёском Алатау селопасными являются в бассейны р. Каракастек, Узункаргалы, Шымолпан, Каскелен, Аксай, Улькен Алматы, Киши Алматы, Талтар, Есик, Турген.</p> <p>Следующими по селевой активности территориями является хребет Жетысу Алатау в пределах Талдыкорганского региона, в бассейнах р. Сарыкан, Лепсы, Аксу и др. на склонах северной экспозиции и р. Осек, Ышкан, Коргас — южный.</p> <p>В Жетысуеком Алатау селевые потоки отмечаются в бассейнах р. Тентек, Ыгайты,</p>
--	---

		<p>Жаманты, Лепсы, Биен, Сарканд, Аганакты, Баскан, Аксу, Канал, Кора, Чиже, Текели, Каратай, Коксу Борохулзир, Усек, Бурхан, Тыникан, Коргас. В Кунгей Алатау селопасны все припоки р. Шелек. В хребте Узынкара (Кетмень) селопасными являются водотоки как северного, так и южного склона. В хребтах Терексй Алатау и Сарыжадас сели отмечены в бассейнах рек Нарынкол и Баянкол. В Киргизском хребте к числу селеактивных относятся бассейны рек Мерке, Аспара, Талды-Булак, Туз-Сурач, Момалы, Каракунуз, Каракыстак. В Таласском, Угамском, Пекемском хребтах и Каржантау наиболее селопасными являются бассейны рек Бадам, Келес, Жабагылеу, Машатсу, Сайрамсу, Балдыбрек, Каржансай. На склонах хребта Каратау селеактивными являются бассейны рек северо-восточного склона. В Восточном Казахстане селевые потоки сходят в бассейнах рек Алтая (Сарымсакты, Южный Алтай, Курчумский, Листвяга, Холзуи, Убинский Нарымском), в Калбинском хребтах в хребтах хребтов Тарбагатай и Саура. Начиная с середины XIX века, в горных районах Казахстана отмечено более 700 крупных селей.</p> <p>Всего на территории республики выявлено свыше 5 600 очагов формирования селевых и наносоводных потоков и более 300 селевых бассейнов, из них 1 226 непосредственно угрожают населенным пунктам, коммуникациям и сельхозугодьям. В зону возможного воздействия селевых потоков весенних паводков попадает свыше 26 889 различных объектов (населенные пункты, отдельные строения, коммуникации и др.) и более 201 534 жителей. Из них:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в Алматинской области 581 очагов, 11 221 объекта, свыше 101 414 тысяч населения; - в Южно-Казахстанской области 57 очагов, 484 объектов, 2 317 жителей; - в Жамбылской – 138 очагов, 1 664 объектов, 5 513 жителей; - в Восточно-Казахстанской области выявлено 145 очагов, 4 907 объектов, 24 656 тысяч населения. <p>В г. Алматы сход селевых потоков возможен по руслам р. Большая и Малая Алматинка, которые обладают высокой селевой активностью. В случае возникновения катастрофического селя и разрушения дамбы в месте водораздела на р. Малая Алматинка селевые массы спускаются по руслу р. Есентай. При катастрофическом селевом выбросе и</p>
--	--	--

	<p>превышении допустимого расхода воды по рекам Большая Алматинка – 30 м³/сек, Малая Алматинка – 5 м³/сек общая площадь затопления г. Алматы составит 38,8 км². Главным источником формирования катастрофических селей на реках Большая и Малая Алматинка в 70 – 75 % случаев являются ливневые дожди, в 20-25 % - прорыв морено-ледниковых озер и в 5 % - прорыв временных водоемов, образованных в результате землетрясений. По предварительным подсчетам в селеопасной зоне могут оказаться около 7000 человек, из них санитарных – 5000 чел, безвозвратных – 2000 чел.</p> <p>Наиболее широко распространены в горных и предгорных районах Алматинской области. На территории области имеется 42 селевых бассейна, где возможно формирование селей: в руслах рек Аксай (приток Акжар), Аксу, Байынкол, Барахулдзир, Бурхан, Есик, Иги, Каратай, Каргалинка, Каскелен, Кызылагаш, Копя, Малая и Большая Алматинка, Саркан, Талгар, Тентек, Тургенъ, Узынкаратылы, Усек, Шамалган, Шарын, Шелек, Чажа. Особую угрозу представляют моренные озера, общий объем которых превышает 130 млн. м³, в т.ч. на реках: Есик (оз.Акколь) – 3,8 млн. м³, Каскелен (12 озер) – 1,4 млн. м³, Саркан (оз.Акколь-2) – 2,8 млн. м³, Шамалган (18 озер) -120 млн. м³, Шелек (оз.Богатырь) – 2,0 млн. м³, Узынкаратылы (14 озер) – 1,4 млн. м³. В зоне селевых выбросов находятся более 140 населенных пунктов с населением около 500 тыс. человек.</p> <p>В Восточно-Казахстанской области в общей сложности селевому воздействию может быть подвержено 12 населенных пунктов, включая такие крупные как: г. Зайсан, с. Катон-Карагай. Селеопасный период начинается в конце мая и заканчивается в начале сентября. Наиболее селеопасными месяцами являются июнь и июль.</p> <p>Жамбылская область является одним из селеопасных регионов Республики Казахстан. В высокогорных зонах хребтов Каратау, Алатау, Киргизского хребта вероятны сели тало-снегового и ливневого характера. Угроза прохождения селевых грабекаменных потоков и ностелевых паводков присутствует в бассейнах 16 рек (р.р. Меркенса, Аспара, Талды-Булак, Тузу-Сураат, Молалы, Макбал, Шунгур, Каракаты, Каракистак, Коклонен, Каракопуз, Ртайты, Колгуты, Какпатаас, Аксай, Тамды). При этом в зону селевой и паводковой опасности попадает 31 населенный пункт с населением около 5500 человек,</p>
--	---

	<p>1664 объекта, 8 ж/д и 15 автомобильных мостов.</p> <p>В Южно-Казахстанской области селевые явления широко распространены в Таласском, Угамском, Пекемском хребтах и Каржантау селеносными являются практически все бассейны рек. Многие из них достаточно селективные. Наиболее селопасными являются бассейны рек Бадам, Келес, Жабалгысу, Машатсу, Сайраму, Балдыбек, Каржансай. Селопасный период на территории области начинается в конце мая и заканчивается в начале сентября. В области определены 57 селопасных участков местности, общей площадью 208600 км².</p> <p>Значительно реже селевые процессы возникают в центральном Казахстане, на территории казахского мелкосопочника, в западном Казахстане и в горах Мангыстау.</p> <p>За 2012 год зарегистрировано 3 случая селевого выброса с незначительными объемами.</p>
5.	<p>Снежные лавины</p> <p>Лавина – быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей среде.</p> <p>В Казахстане общая площадь лавиноопасных территорий составляет около 104 тыс. км². Лавины наблюдаются в хребтах Алтая, Калбинском хребте, Тарбагатае, Сауре, Жетысуйском Алатау, хребте Узынкара, Заилийском Алатау, Кунгей Алатау, Терекей Алатау, Киргизском Алатау, Таласском Алатау, Угамском хребте, хребте Каратау. На территории республики имеется около 498 очагов лавинообразования, из них свыше 150 непосредственно угрожают более 219 различным объектам, 350 километрам автомобильных дорог межгосударственного, республиканского, областного и местного значения и 3148 жителям.</p> <p>Причиной схода лавин являются интенсивные снегопады, когда за сутки приrost высоты снега превышает 20 см, оттепели и метели. Наиболее часто лавины сходят при снегопадах, но самые крупные лавины образуются обычно во время весенних оттепелей. Часто лавины вызываются туристами и лыжниками при выходе их на крутой заснеженный склон.</p>

	<p>В горах Казахстана лавиноопасный период длится с ноября по май, а в ледниковой зоне он продолжается круглый год. В течение зимы отмечается два пика лавинной активности: в начале зимы (конец декабря – начало января) и в ее конце (конец марта – начало апреля).</p> <p>Снежные лавины наносят ущерб предприятиям горнодобывающей промышленности, перекрывают автомобильные и железные дороги, разрушают линии электропередач, уничтожают лесные массивы, препятствуют нормальной работе туристских объектов. От лавин ежегодно гибнут люди, преимущественно лыжники.</p> <p>В Алматинской области лавины наблюдаются в хребтах Заилийского Алатау Карасайском, Талгарском, Енбекшиказахском районах и Жонгарского Алатау Сарканском районе, г. Текели. В области, только в бассейнах рек Малой и Большой Алматинок насчитывается 90 лавинных очагов. В Жонгарском Алатау повышенной лавинной опасностью характеризуются северные и северо-западные склоны (бассейны рек Коксу, Текели). Всего в области выявлено 183 лавиносбора, угрожающие 89 объектам и 350 жителям. В Жонгарском Алатау лавины сходят в окрестностях города Текели, в долинах рек Коксу и Чажа, на руднике Коксу. В Заилийском Алатау лавины угрожают дорогам Алматы – Космостанция, Алматы – Шымбулак – Тююксу, Алматы – курорт Алма-Арасан, автодорога Турсын – Ассы, автодорога г.Есик-Озера Есик, горнолыжным зонам ущелье Котыр-булак, горнолыжным зонам Шымбулак, Алматау, Ак-Булак, катку Медеу. В 2012 году по области зафиксирован сход 5 снежных лавин общим объемом 800 000 м³, проведено 4 профилактических спуска (11200 м³ снега).</p> <p>В Восточно-Казахстанской области особо подвержены сходу снежных лавин автомобильные дороги: Усть-Каменогорск – Самарское; Усть-Каменогорск – Зыряновск; Согорное - Барлык и железная дорога в направлении Усть-Каменогорск - Зыряновск; Усть-Каменогорск - Риддер, а также ряд сёл районов: Уланского, Кокпектинского, Глубоковского, Зыряновского, Катон-Карагайского районов. В области насчитывается 336 лавинных очагов, угрожают 92 различным объектам свыше 1060 жителям. За 2012 год на территории Восточно-Казахстанской области самопроизвольно сошли 27 снежных лавин,</p>
--	--

		<p>общим объемом 149690 м³.</p> <p>Наиболее сложные: 19 марта 2012 года в районе г. Риддер самопроизвольно сошли 2 лавины 60 000 м³ и 80 000 м³. Снежной массой было перекрыто русло р. Громотуха.</p> <p>В горах Южно-Казахстанской области лавиноопасный период длится с ноября по март. На территории Кзылгурского, Тoleбийского и Тюлькубаевского районов имеется 7 лавиноопасных участков (зоной поражения 1360000 м²), где проживают около 255 человек, где расположено 42 дома, 1 школа, 1 дом отдыха. На реке Машатсу в зону поражения лавин попадают 5000 м², село Кершетае, 5 жилых домов, где проживают и работают около 30 человек. На реке Балдырбек в зону поражения лавин попадают 10 000 м², село Каратобе, 10 жилых домов, где проживают и работают около 50 человек. На реке Утам в зону поражения лавин попадают 500 000 м², п. Десхоз, 19 жилых домов, школа и а/д мост, где проживают и работают около 118 человек. На реке Жабайгысу в зону поражения лавин попадают 500 000 м², село Елтай, 2 дома отдыха, где проживают и работают около 50 человек. Количество людей увеличено за счет отдыхающих. На реке Боген в зону поражения лавин попадают 300 000 м², село Байжансай, 2 жилых домов, где проживают и работают около 7 человек.</p> <p>В других регионах республики снежные лавины формируются в ущельях, удаленных на значительное расстояние от населенных мест и коммуникаций.</p> <p>В 2012 году зафиксировано 165 снежных лавин общим объемом 1140402 м³, из них 53 случая (160835 м³) в Восточно-Казахстанской области, проведен 31 профилактический спуск лавин общим объемом 96754 м³.</p>
6.	Оползни	<p>Оползень – отрыв и скользящее смещение массы горных пород вниз по склону под действием силы тяжести.</p> <p>Оползневые явления были связаны преимущественно с деятельностью человека и перенасыщением влагой земляных пород за счет обильных осадков.</p> <p>Основной причиной схода оползней являются атмосферные осадки и грунтовые воды. Особенно крупные оползни случаются во время сильных землетрясений.</p> <p>Необходимым условием образования оползней является наличие глин и суглинков,</p>

	<p>прочность которых сильно зависит от увлажненности. Зачастую причиной схода оползней является нарушение устойчивости склонов в результате его подрезания при строительстве дорог и подготовке площадок для строительства. В последние годы значительно усилилась оползневая опасность в низкотерриториальной зоне Иле-Каспийского Алатау в пригородах Алматы в связи с интенсивным использованием территории для строительства коттеджей и многочисленными авариями на водопроводных линиях.</p> <p>Оползни широко распространены в предгорной и низкотерриториальной зонах горных хребтов Восточного и Юго-Восточного Казахстана, где горные породы представлены глинами и лесовидными суглинками. Оползневые деформации наблюдаются также в долинах крупных рек: Есир, Убаган, Ертыс, Жайык, также на обрывистых участках берегов Каспийского, Аральского морей и озера Алаколь. На территориях, подверженных действию оползней проживает более 150 000 человек.</p> <p>Оползни-гиганты объемом в несколько десятков миллионов м³ грунта были зарегистрированы в Заилийском Алатау после землетрясений 1887 и 1911 годов.</p> <p>В результате воздействия оползней происходит разрушение зданий и сооружений, автомобильных дорог, леса, нарушение рельефа и почвенного покрова. В районах распространения оползней степень поражения территории может превышать 50 %.</p> <p>Всего на территории республики выявлено более 149 оползнеоопасных участков, которые угрожают свыше 2 858 объектам (населенные пункты, коммуникации, отдельные строения и пр.) и около 2 382 жителям.</p> <p>В других регионах республики оползневые процессы распространены незначительно и в основном, связаны с техногенными факторами (подрезка склонов при прокладке автодорог, прокладке линий электропередач, обрушения берегов крупных рек в период половодья и т.д.).</p> <p>В последние годы значительно усилилась оползневая опасность в низкотерриториальной зоне Заилийского Алатау в пригородах Алматы в связи с интенсивным использованием территории для строительства коттеджей и многочисленными авариями на водопроводных линиях.</p>
--	--

7	<p>Обвалы</p> <p>В предгорной зоне города Алматы потенциально опасными являются участки массива «Кенесай» и горы Коктобе, районы Каменского плато, дачного массива «Широкая щель», урочища Бұтақовка, санатория «Ремизовка», Туркесибский район, ул. Ержанова и Бостандыкский район санаторий Ремизовка, Алатауский район мкр. Шанырак 1, Коккайнар. Наиболее крупным по объёму и наиболее опасным является оползневой участок горы Кок-Тобе на южной границе города.</p> <p>В пределах Алмагинской области на северных склонах хребтов Зайлийского и Жонгарского Алатау выявлено наибольшее количество оползней различных масштабов. В отдельных речных бассейнах оползневая деятельность настолько развита, что выделяются отдельные речные участки. Таких участков в области зарегистрировано - 73. В зону их воздействия попадают 116 объектов и свыше 600 человек.</p> <p>В Восточно-Казахстанской области, зарегистрировано 13 оползневых участков в Глубоковском, Зыряновском, Катон-Карагайском и Зайсанском районах которые, в основном приурочены к береговым откосам речных долин. Прямой угрозы для населения нет.</p> <p>В Южно-Казахстанской области оползни встречаются в Угамском хребте и в горном массиве Казыгурт, районе с. Турбат. 16 оползневых очагов несут потенциальную угрозу 182 объектам и около 800 жителям.</p> <p>За 2012 год на территории республики зарегистрировано 2 схода оползня.</p> <p>Обвал – отрыв и падение больших масс горных пород на крутых и обрывистых склонах гор, речных долин и морских побережий, происходящие главным образом за счёт ослабления связанности горных пород под влиянием процессов выветривания, воздействия поверхностных и подземных вод.</p> <p>Обвалы горных пород наблюдаются в горных районах с большой глубиной расчленения рельефа и крутыми склонами. Обычно они происходят при сильных землетрясениях. Объёмы таких обвалов достигают 200-300 млн. м³. Часто тела таких обвалов образуют плотины, выше которых формируются озера, представляющие угрозу</p>
---	---

		<p>для низерасположенных долин в случае их прорыва. Так, они явились причиной образования высокогорных озер: Улыкел Алматы, Ёсик и Акколь - в Илеёском Алатау; Урюкты, Кольсайских, Саты и Канды - в Кунгей Алатау; Хоргос, Жасылкольских - в Жетысуйском Алатау, представляющих угрозу низерасположенным долинам в случае их прорыва.</p> <p>За 2012 год на территории республики зарегистрирован 1 случай обвала.</p>
8.	<p>Опасность переработки берегов озёр и водохранилищ</p>	<p>Переработка берегов - явление, связанное с размывом и разрушением горных пород в береговой зоне под влиянием волноприбойной деятельности, колёбания уровня воды и других факторов, формирующих береговую линию, при которых активизируются процессы размыва, обрушения, оползания, затопления и заболачивания берегов.</p> <p>В Казахстане опасные процессы переработки берегов наблюдаются на побережьях Каспийского моря, озёр Балхаш, Алаколь, Зайсан, Капшагайского и Бұхтарминского водохранилищ, на берегах рек Ертыс, Жайык, Сырдарья, Есил, Иле и др.</p>
9.	<p>Опасные метеорологические явления</p>	<p>Метеорологическое опасное явление – природный процесс или явление, возникающее в атмосфере под действием различных природных факторов или их сочетаний, оказывающие или могущие оказать поражающее воздействие на людей, сельскохозяйственных животных и растений, объекты экономики и окружающую среду.</p> <p>К числу опасных метеорологических явлений в Казахстане относятся засухи, сильная жара, продолжительные атмосферные осадки, ливни, сильные снегопады, снежные заносы на дорогах, град, грозы, сильные ветры (никавалы, смерчи) и метели, резкие понижения температуры воздуха, заморозки в приземном слое атмосферы и на почве в период вегетации, сильные морозы, гололедные явления и налипание мокрого снега, туманы, пыльные и песчаные бури и др., которые характерны для всей территории и ежегодно наносят значительный ущерб хозяйству республики.</p> <p>За 2012 год в январе, феврале и марте месяце метели и бураны отмечались в Актюбинской, Жамбылской, Занадно-Казахстанской, Карагандинской и Южно-Казахстанской областях, сильный снежный покров в Атырауской области.</p> <p>Резкое понижение температуры воздуха наблюдалось в Аглатинской, Актюбинской,</p>

		Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской, Павлодарской, Северо-Казахстанской областей и г. Астане.
10.	Лесные и степные пожары	<p>Лесной пожар - самопроизвольное или спровоцированное человеком возгорание в лесных экосистемах. Различают низовые, при которых горят лесная подстилка, травяно-кустарничковый покров, подрост и подлесок; верховые – горят кроны деревьев (полог леса); подземные – торфяной слой и корни деревьев.</p> <p>Степной пожар -- естественно возникающие или искусственно вызываемые палы в степях.</p> <p>На всей территории Казахстана регистрируются лесные, степные и лесостепные пожары. Они уничтожают животный мир, деревья, кустарники, травяную растительность, заготовленную в лесу и степи продукцию, строения и сооружения. Ослабленные пожарами насаждения становятся очагами вредных заболеваний, что приводит к гибели не только пораженных огнем участков, но и соседних с ними посадок. В результате пожаров снижаются защитные, водоохраные и другие полезные свойства леса и степи, уничтожаются продовольственные и технические культуры, пастбища, ценная фауна.</p> <p>Лесные и степные пожары вызываются различными причинами. До 80 % пожаров возникает из-за нарушения населением мер пожарной безопасности при обращении с огнем в местах труда и отдыха, а также в результате использования техники. Природные пожары возникают от молний во время гроз. Особенно часто пожары возникают при неблагоприятных метеорологических условиях, которые в Казахстане не редкость, (высокая температура воздуха, длительное отсутствие дождей). Пожары часто являются следствием недостаточной надежной службы наблюдения за состоянием природных объектов и несвоевременного оповещения соответствующих органов о появлении отдельных очагов огня, а также в результате неадекватной оценки обстановки и т.д. Все это приводит к превращению отдельных очагов пожаров в массовые.</p> <p>По общей площади леса (20370 тыс. га), лесистость, республика составляет 3,51 %.</p> <p>Высокому уровню пожарной опасности подвергаются Алматинская, Акмолинская, Восточно-Казахстанская, Западно-Казахстанская, Карагандинская, Костанайская,</p>

	<p>Павлодарская, Северо-Казахстанская области.</p> <p>На территории страны, в 2012 году зарегистрировано 760 крупных природных пожара. Общее количество лесных пожаров составило 666 случаев, общая площадь лесных пожаров составила 5944 га. Общее количество степных пожаров в 2012 году составило 94 случая.</p>
<p>11.</p> <p>1. Эпидемические заболевания людей</p>	<p>Эпидемическое заболевание – массовое и прогрессирующее распространение инфекционного заболевания в пределах определенной территории, значительно превышающее обычно регистрируемый уровень заболеваемости за аналогичный период.</p> <p>На территории Акмолинской области согласно кадастра имеется 221 стационарно-неблагополучных пунктов, из них количество очагов сибирской язвы – 249, на площади 27084,6 га. Неблагополучные в эпидемиологическом отношении по туляремии районы: Акколь, Астраханка, Атбасар, Буланды, Жаркаинский, Жаксы, Есиль, Ерейментау, Ёгиндыколь, Сандыктау, Коргалыжино, Целиноградский, Шортанды. По туляремии имеется 52 населенных пункта.</p> <p>Территория Атырауской области является активным природным очагом чумы, но за последние годы культуры чумного микроба в природе не выделены.</p> <p>Восточно-Казахстанская область подвержена лептоспирозу, туляремии, бруцеллёзу, сибирской язве, листериозу, иерсиниозу, патереллёзу, ку-лихорадке, конго-крымской геморрагической лихорадке.</p> <p>Северные районы Жамбылской области являются природными очагами Крымской геморрагической лихорадки. Южные районы, расположенные вдоль транспортных магистралей, имеют природные очаги сибирской язвы, бруцеллеза, чумы. Очаги крымской геморрагической лихорадки расположены на территории Таласского - 6 н.п., Сарысуцкого - 28 н.п., Мойынкумского - 15 н.п. районов, общей площадью – 6277 га., в 49 населенных пунктах с общим количеством населения – около 50 тысяч человек. Очаги сибирской язвы расположены на территории Рыскуловского, Жуалынского, Кордайского районов на – 83 стационарно-неблагополучных пунктах с давностью эпидемических проявлений от 70 лет до 1 года. Очаги чумы расположены на территории Сарысуцкого, Мойынкумского,</p>

	<p>Таласского и частично Меркеновского, Т. Рыскуловского, Жуалынского районов, общей площадью – 102,2 тыс. км². Проявляются в виде постоянных эпизоотий чумы среди грызунов, являющихся хранителями, переносчиками и основными источниками заражения. Очаги туляремии расположены на территории Мойынкумского района общей площадью – 600 км², проявляемые в настоящее время эпизоотиями среди мелких мышевидных грызунов и клещей, обитающих в этом регионе. Очаги бруцеллеза, ящура, брущанного тифа, холеры имеют место практически во всех районах области.</p> <p>На территории Западно-Казахстанской области расположены три природных очага чумы: Волго-Уральский песчаный, Волго-Уральский степной, Зауральский степной. Очаги охватывают территории восьми районов (южных и частично центральных: Бокейординский, Жанибекский, Жангалинский, Казталовский, Акжайыкский, Зеленовский, Сырымский, Каратобинский) на площади от 450 до 750 тысяч гектаров. Все три природных очага чумы находятся в состоянии активности. Основными переносчиками являются малый суслик, малые и большие песчанки.</p> <p>Зарегистрирован один природный очаг геморрагической лихорадки с почечным синдромом, эпизоотии которого были обнаружены на территории четырех районов северной части области (Зеленовский, Теректинский, Бурлинский, Чингирлауский) захватывающий областной центр - город Уральск.</p> <p>В области расположены три очага туляремии, находящиеся в состоянии активности. Основные зоны расположения: пойменно-долинный (долина) -- в пойме реки Урал; лиманно-полупустынный – занимающий большую часть территории Зауралья и Волго-Уральского междуречья; степной -- охватывает северные районы области. Высока эпидемическая напряженность по холере. В ряде населенных пунктов области наблюдаются неблагоприятные по инфекции сибирской язвы и бруцеллезу. Периодически по этим инфекциям регистрируется спорадическая заболеваемость. В г. Уральске и 6 районах области регистрировались очаги малярии в эпидемический сезон 1997-1998 гг. Акжайыкский, Бурлинский, Зеленовский, Таскалинский и Чингирлауский районы.</p> <p>В Кызылординской области эпидемиология по Конго-Крымской геморрагической</p>
--	--

	<p>лихорадке остается неблагополучной. По Конго-Крымской геморрагической лихорадке неблагополучны Жанакорганский, Шиелийский, Сырдаринский районы и город Кызылорда.</p> <p>Мангистауская область отнесена к I типу территории по холере.</p> <p>Павлодарская область является крупнейшим природным очагом туляремии.</p> <p>В Северо-Казахстанской области природные очаги туляремии охватывают территорию 9 районов из 13 (Айыртауский, Аккайынский, М.Жумабаева, Кызылжарский, Мамлютский, им. Г. Муерепова, Тимирязевский, Уалихановский, Шаг Акына районы).</p> <p>В Южно-Казахстанской области энзоотичная по чуме территория составляет 104 700 км², из них Шымкентской противочумной станцией за 2012 год проведено эпизоотологическое обследование 62 300 км². Эпизоотии чумы выявлены на площади 8400 км², при этом от грызунов и эктопаразитов выделено 35 штаммов возбудителей чумы.</p> <p>Инфекционные болезни – группа болезней, вызываемых патогенными микроорганизмами, характеризующимися заразительностью, наличием инкубационного периода, реакциями инфицированного организма на возбудитель и, как правило, циклическим течением и формированием постинфекционного иммунитета.</p> <p>От опасных инфекционных заболеваний на территории республики за 2012 год пострадали 2103 человек, из них 12 человек погибли. За аналогичный период 2011 года пострадали 2167 человек, из них 13 человек погибли. С начала года на территории республики отмечено 9 случаев отравления людей, при этом пострададо 157 человек, из них 5 человек погибло.</p>
<p>12.</p> <p>1. Эпизоотия, инфекционные, экзотические и паразитарные заболевания животных.</p>	<p>Эпизоотия – одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определённого региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.</p> <p>В Республике Казахстан распространены следующие инфекционные и паразитарные болезни животных: бруцеллез, туберкулез, оспа, бешенство, крымская геморрагическая</p>

	<p>2. Эпифитотии.</p> <p>лихорадка, ящур, сибирская язва, лептоспироз, эмфизематозный карбункул, лейкоз, пастереллез, эхинококкоз. Бешенство сельскохозяйственных животных встречается повсеместно во всех областях.</p> <p>За 2012 год зарегистрировано 8 случаев особо опасных заболеваний животных.</p> <p>Эпифитотия – массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений и резкое увеличение численности вредителей растений, сопровождающееся массовой гибелью сельскохозяйственных культур и снижением их продуктивности.</p> <p>Из заболеваний растений значительную угрозу представляют инфекции ржавчины и септориоза, которые отмечаются в Северном Казахстане и вызывают угрозу возникновения эпифитотии этих заболеваний на значительных площадях. Аналогичная ситуация складывается с серой зерновой совкой.</p> <p>В настоящее время сохраняется опасность появления саранчовых вредителей растений во многих областях республики, которые могут нанести существенный урон посевам и пастбищам.</p>
<p>13. Происшествия на водах</p>	<p>Многочисленные водоемы республики используются для отдыха, рыбной ловли, охоты и хозяйственной деятельности, на них ежегодно происходят чрезвычайные ситуации с гибелью людей. Основной причиной гибели людей является личная неосторожность граждан.</p> <p>За 2012 год поступило 490 сообщений о пострадавших на водоемах республики, в которых 528 человек погибло, из них 517 погибло, за аналогичный период 2011 года поступило 501 сообщение о происшествиях на водоемах республики, в которых 544 человека погибло, из них погибло 542 человека.</p>
<p>14. Промышленные аварии</p>	<p>Чрезвычайные ситуации техногенного характера</p> <p>Промышленные аварии - аварии на опасном производственном объекте нарушение технологического процесса, повреждение механизмов, оборудования и сооружений, которые повлекли или могут повлечь гибель людей, ущерб их здоровью, окружающей</p>

		<p>среди и объектам хозяйствования, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности населения.</p> <p>В 2012 году зафиксировано 208 чрезвычайных ситуаций на производстве. При этом пострададо 247 человек, из них погибло 100 человек.</p>
15.	Производственные и бытовые пожары	<p>Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.</p> <p>За 2012 год произошло 16144 производственных и бытовых пожаров. При них пострададо 1112 человек, из них 518 человек погибло. Материальный ущерб составил 5035,9 млн. тенге.</p> <p>Наибольшее количество погибших людей приходится на Восточно-Казахстанскую (84), Алматинскую (72), Карагандинскую (55), Костанайскую (52), Северо-Казахстанскую (47), Акмолинскую (41) области.</p> <p>Основные причины возникновения пожаров являются: неосторожное обращение с огнем около 38%, нарушения правил монтажа и эксплуатации электрооборудования около 20%, установленные поджоги около 14%, нарушения правил пожарной безопасности при эксплуатации печей около 13%.</p> <p>Основными объектами возникновения пожаров продолжает оставаться жилой сектор, что составляет около 68% всех пожаров, 14% приходится на транспортные средства, на леса 4%, 3,3% на открытые территории (пустыри, обочины дорог, улицы и др.), 3% на предприятия торговли, на здания и сооружения производственного назначения 2,5%, и 1,6% на административно-общественные здания.</p> <p>Вместе с тем, гибель людей в нетрезвом виде является еще и основной причиной гибели людей при пожарах (264 человека за отчетный период или 50,6%).</p> <p>По итогам 2012 года наиболее крупные пожары произошли:</p> <p>26 в жилом секторе, 2 в лифтовых кабинах жилых домов, 11 на территории промышленных и производственных предприятий, 10 на территории торговых помещений, 8 на территории складских помещений, 8 на территории школы, 14 в административных и общественных зданиях, 4 на предприятиях общественного питания, 2 на автотранспорте,</p>

		3 на железнодорожном транспорте, 1 в зданиях соцкультбыта, 4 на сельскохозяйственных объектах.
16.	Транспортные аварии и происшествия:	<p>В 2012 году зарегистрировано 86 случаев крупных транспортных аварий на автодорогах и происшествий на железнодорожном и авиационном транспорте, при этом 419 человек погибло, из них погибло 251 человек. За аналогичный период прошлого года зарегистрировано 61 случай крупных транспортных аварий на автодорогах и происшествий на железнодорожном и авиационном транспорте, в которых погибло 252 человека, из них 111 погибло.</p> <p>Авария на автотранспорте – авария, повлекшая за собой гибель людей, причинение тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей среде.</p> <p>На автодорогах случилось за 2012 год зарегистрировано 33 крупных дорожно-транспортных аварии, в которых погибло 340 человек, из них погибло 178 человек. За этот же период 2011 года произошло 19 крупных аварий, погибло 204 человека, из них 85 погибло.</p> <p>Авария на железнодорожном транспорте – опасное происшествие на железной дороге, повлекшее за собой гибель одного или нескольких человек, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, разрушение или повреждение одной или нескольких единиц подвижного состава или полотна железных дорог до степени их капитального ремонта и полное прекращение движения на аварийном участке на время, превышающее нормативное. Может сопровождаться возникновением чрезвычайных ситуаций химического, радиационного, пожаро-, взрывоопасного и другого характера.</p> <p>За 2012 год зафиксировано 42 сообщения об авариях и происшествиях на железной дороге, погибло 34 человека, из них погибло 32 человека. За соответствующий период прошлого года на железнодорожном транспорте произошло 41 авария и происшествий, погибло 48 человек, из них 26 погибло.</p> <p>Из них 12 аварий, связанных со сходом с железнодорожного полотна вагонов поездов, 22 случая наезда на граждан при переходе железнодорожного полотна, погибло</p>
	1. Аварии и происшествия на автотранспорте	
	2. Аварии и происшествия на железнодорожном транспорте	

<p>3. Аварии и инциденты на авиатранспорте и при запуске космических аппаратов</p>	<p>22 человека, из них погибло 21 человек: 6 аварий в результате столкновения автомашинны с поездом, пострадало 12 человек, из них 11 человек погибло. 2 случая по причине технической неисправности ж/д транспорта.</p> <p>Авария на авиатранспорте – опасное происшествие на воздушном судне, приведшее к гибели или пропаже без вести людей, возникновению санитарных потерь и разрушению или повреждению судна и перевозимых на нём материальных средств.</p> <p>За 2012 год зафиксировано 10 сообщений об авариях и инцидентах на авиационном транспорте, пострадало 41 человек, из них 37 человек погибло. За аналогичный период прошлого года зафиксировано 1 сообщение об авариях и инцидентах на авиационном транспорте.</p>
<p>4. Аварии на водном транспорте</p>	<p>Авария морского (речного) объекта – опасное происшествие на морском (речном) объекте, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, приводящее к повреждению корпуса морского (речного) объекта или его оборудования, к потери мореходности либо к повреждению морским (речным) объектом берегового сооружения и загрязнению окружающей среды.</p> <p>За 2012 год аварий на водном транспорте не зарегистрировано.</p>
<p>17. Аварии в системах жизнеобеспечения</p>	<p>Система жизнеобеспечения – совокупность органов управления, сил и средств, обеспечивающих необходимые энергетические, физиологические, эргонометрические и другие условия жизни людей.</p> <p>Основными причинами возникновения аварийных ситуаций и сбоях в системах тепло-, газо- и электроснабжения, а также аварий с обрушением строительных конструкций по-прежнему являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - несвоевременное проведение планово-предупредительных и капитальных ремонтов технологического оборудования в сроки установленные заводами-изготовителями, его эксплуатации с неисправными приборами контроля и безопасности; - эксплуатация котлового оборудования, сосудов работающих под давлением и

		<p>трубопроводов пара и горячей воды отработавших нормативный срок службы, морально и физически устаревшего;</p> <ul style="list-style-type: none"> - низкая исполнительская дисциплина и квалификация обслуживающего персонала и ответственных лиц; - недостаточный уровень осуществляемого соответствующими службами местных исполнительских органов контроля, за состоянием строящихся и эксплуатируемых зданий и сооружений. <p>За 2012 год зафиксировано 226 чрезвычайных ситуаций в системах жизнеобеспечения, в которых пострададо 19 человек, из них погибло 7 человек. За этот же период прошлого года произошло 125 чрезвычайных ситуаций, в которых пострададо 7 человек, из них 4 человека погибло.</p> <p>В 2012 году зафиксировано 14 аварий в системе теплоснабжения, 169 аварий, связанных с подачей воды, 1 случай, связанный с отключением электрообеспечения из-за аварий на подстанциях и повреждения высоковольтных линий и электрокабелей, 4 аварии на энергосистемах (сетях) с одновременным перебоем, 8 аварий, связанных с обрушением, 2 аварии на коммунальной системе жизнеобеспечения.</p>
18.	<p>1. Разливы нефти и нефтепродуктов</p> <p>2. Нефтяные выбросы</p>	<p>Разливы нефти и нефтепродуктов – загрязнение водной среды и суши в результате утечки нефти и нефтепродуктов вследствие аварий на морских (речных) объектах, неисправности или повреждения технологического оборудования, береговых сооружений, а также в результате выброса нефти при бурении на континентальном шельфе.</p> <p>Выброс нефти непреднамеренный выброс нефти в окружающую среду (воду, почву) вследствие аварий на морских (речных) объектах, неисправности или повреждения технологического оборудования, береговых сооружений, а также при бурении на континентальном шельфе.</p> <p>За период 2012 года разливов и выбросов нефти на территории республики не зарегистрировано.</p>
19.	<p>Аварии с выбросом сильнодействующих</p>	<p>Основными причинами чрезвычайных ситуаций, связанных с выбросом СДЯВ и утратой и обнаружением радиоактивных источников являются:</p>

<p>ядовитых радиоактивных веществ.</p>	<p>и</p> <ul style="list-style-type: none"> - низкая производственная дисциплина производственного персонала; - недостаточный уровень ведомственного контроля со стороны лиц ответственных за перевозку, хранение, и применение сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ), радиоактивных веществ; - отсутствие или неполное обеспечение необходимыми приборами, системами защиты и контроля за производственными процессами на опасных производственных объектах; - отсутствие контроля по допуску к работе на опасных производственных объектах должностных лиц и персонала, соответствующих установленным квалификационным требованиям; - несвоевременное проведение диагностики, испытаний, освидетельствования сооружений, технических устройств, оборудования, материалов и изделий, применяемых на опасных производственных объектах. <p>За 2012 год поступило 9 сообщений о выбросе и обнаружении СДЯВ, 39 человек пострадало. За этот же период прошлого года поступило 12 сообщений с выбросом и обнаружению СДЯВ, 18 человек пострадало, из них 1 человек погиб.</p>
<p>20.</p> <p>Иные чрезвычайные ситуации техногенного характера</p>	<p>Техногенная чрезвычайная ситуация – обстановка, при которой в результате возникновения аварии или катастрофы на объекте, определённой территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения и окружающей среде.</p> <p>За 2012 год было получено 12 сообщений о взрывах бытового газа. При этом пострадало 26 человек, из них погибло 3 человека. За аналогичный период прошлого года поступило 17 сообщений, при этом пострадало 32 человека, из них 9 человек погибло.</p> <p>За 2012 год по предварительным данным зарегистрировано 128 сообщений о взрывах и обнаружении боеприпасов и 142 о несчастных случаях техногенного характера. При этом пострадало 381 человек, из них 103 человека погибло. За прошлый год получено 188 сообщений о взрывах и обнаружении боеприпасов и 131 о несчастных случаях</p>

		<p>техногенного характера, в которых пострадало 426 человек, из них 92 человека погибли.</p> <p>Из 128 зарегистрированных сообщений 47 ложных анонимных сигналов по заминированию административных и жилых зданий.</p> <p>В целом по республике от отравления угарным газом за прошедший период пострадали 368 человек, из них 96 погибли.</p>
--	--	--