



**ПЛАН
СНИЖЕНИЯ РИСКА СТИХИНЫХ БЕДСТВИЙ И АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ
КЛИМАТА В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СЕКТОРАХ ДОН-БУЛАКСКОГО АЙЫЛ
АЙМАКА**

Кыргызская Республика, 2021 год

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Глава I. Обзор секторов сельского хозяйства в Айыльном аймака	
1.1. Земельные ресурсы.....	5
1.2. Растениеводство и животноводство.....	7
1.2.1. Растениеводство.....	7
1.2.2. Животноводство.....	8
1.3. Лесное хозяйство.....	9
1.3.1. Леса Дон-Булакского Айыльного Аймака.....	9
1.3.2. Лесничества Узгенского государственного лесхоза.....	11
1.4. Рыбное хозяйство	11
Глава II. Характеристика рисков и опасностей	
2.1. Информация о происшедших природных бедствиях на территории Дон-Булакского Айыльного аймака.	12
2.2. Возможные бедствия на территории Дон-Булакского Айыльного аймака.....	13
2.2.1. Опасные метеорологические явления.....	13
2.2.2. Угроза распространения болезней сельхоз культур.....	16
2.2.3. Угроза инфекционной болезни среди сельскохозяйственных животных...	16
2.2.4. Геоморфологические опасности.....	16
2.3. Возможные потенциальные потери от выявленных природных опасностей в секторах сельского, лесного и водного хозяйства.....	17
Глава III. Мероприятия по снижению риска бедствий в сельскохозяйственном секторе	
3.1. Финансовые ресурсы Айыльного аймака.....	18
3.2. Мероприятия по снижению риска бедствий на территории Дон-Булакского Айыльного аймака.....	19
Глава IV. Контроль выполнения мероприятий и корректировка плана снижения рисков бедствий и адаптации к изменению климата Айыльного аймака	
4.1. Контроль выполнения мероприятий плана СРБ и АкИК.....	21
4.2. Корректировка плана СРБ и АкИК.....	22
Приложения.....	23
Лист корректировки плана СРБ и АкИК.....	26
Лист согласования плана СРБ и АкИК	27

ВВЕДЕНИЕ

План по снижению риска стихийных бедствий и адаптации к изменениям климата Айыльного аймака разработан Дон-Булакским Айыльным окмотом в соответствии с требованиями законодательных и нормативных правовых актов Кыргызской Республики, регламентирующих деятельность государственных органов и органов местного самоуправления в области снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата при сотрудничестве с районной государственной администрацией, территориальными структурными подразделениями министерств, государственных комитетов, административных ведомств и иными государственными органами.¹

Основными задачами плана по снижению риска стихийных бедствий и адаптации к изменениям климата являются:

- ◆ определение приоритетных мер по снижению риска стихийных бедствий и адаптации к изменениям климата и их интеграция со стратегией социально-экономического развития Айыл Аймака;
- ◆ определение целей и сроки реализации мероприятий;
- ◆ определение требуемых ресурсов для реализации, включая ассигнования из различных бюджетов;
- ◆ определение индикаторов выполнения плана и механизма мониторинга его выполнения.

Мероприятия по снижению риска бедствий и адаптации к изменению климата в определены основываясь на:

-анализе климатических условий подверженности сельскохозяйственного сектора Дон-Булакского Айыльного аймака опасным природным явлениям и последствиям чрезвычайных ситуация;

-анализе состояния сельского хозяйства;

-задач развития, определенных сообществом, государственными органами власти и Дон-Булакским Айыльным окмотом;

-оценке выделяемых собственных финансовых ресурсов, республиканского бюджета и трансфертов из внешних финансовых источников.

План СРСБ и АИК является развёрнутой версией раздела III плана гражданской защиты Айыл Аймака «Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и повышению готовности», утвержденного приказом главы Айыл окмоту - начальником гражданской защиты Дон-Булакского Айыльного аймака №5 от 13.02.2015 года, сфокусированной на сельскохозяйственных отраслях (растениеводство, лесное хозяйство, животноводство, рыбоводство, птицеводство и т.п.) дополняющей Стратегию социально-экономического развития Айыл аймака на 2018-2023 годы, утвержденной решением местного Кенеша Дон-Булакского Айыльного аймака, постановление №78 от 1 марта 2018 г.²

Содержание и структура плана обсуждены на заседаниях руководящего комитета и технической рабочей группы, между национальными заинтересованными сторонами (МСХППМ, МЧС, ГАООСЛХ, Национальным статистическим комитетом,

¹ Приложение 1. Нормативно-правовая база в области снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата в секторе сельского хозяйства

² Приложение 2. Стратегия социально-экономического развития Айыл аймака на 2018-2023 год

Государственным агентством по делам самоуправления и межэтническим отношениям) и одобрен Руководящим комитетом проекта при ПТС / КР / 3702 «Укрепление потенциала для снижения риска бедствий и обеспечения готовности к бедствиям в сельскохозяйственном секторе Кыргызской Республики».

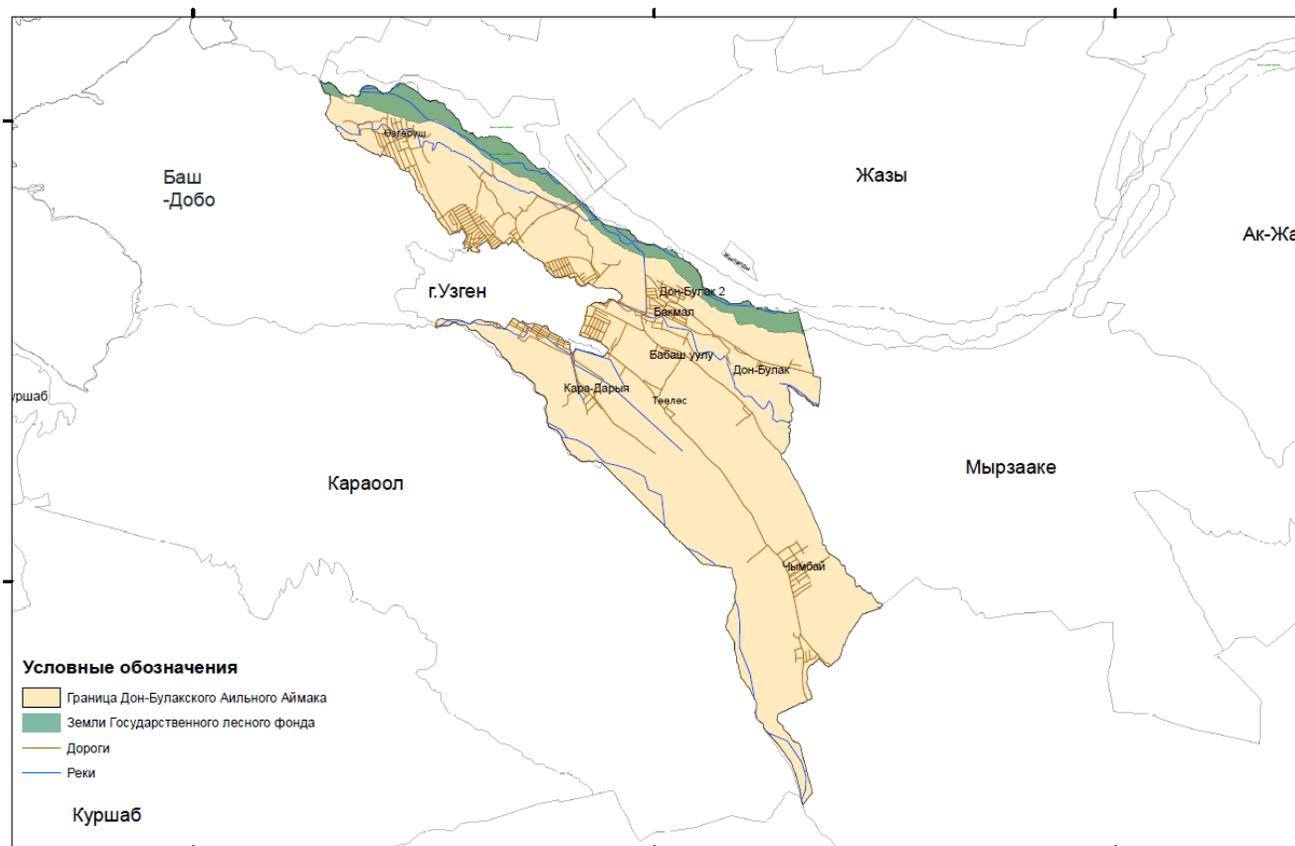
ГЛАВА I.

ОБЗОР СЕКТОРОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ДОН-БУЛАКСКОМ АЙЫЛЬНОМ АЙМАКЕ

Дон-Булакский Айыльный аймак организован в 1975 году и входит в состав Узгенского района Ошской области. Центральной усадьбой является с. Бакмал, расположенная в 4 км от районного центра г. Узген и в 64 км от областного центра - г. Ош.

Согласно административных границ (рис.1) территория Айыльного аймака расположен в долине реки Жазы.

Рис.1. Административные границы Дон-Булакского Айыльного аймака³



Площадь Айыл аймака равна 15369,27 га, что составляет 10,9% площади района.

На территории Айыльного аймака расположено 10 (десять) населенных пунктов (села), Чымбай, Бакмал, Кара-Дарья, Дон-Булак, Озгоруш, Джаны-Абад, Тоолос, Бабашалуу, Бексе-Жол, Мичурино.

³ *Административные границы Дон-Булакского Айыльного аймака.*

<https://drive.google.com/file/d/1wbuGzTme5goyXN2-b0w75VjStG6CyfiO/view?usp=sharing>

Численность постоянного населения по данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики по состоянию на 1 января 2019 года составляет **17 513** человек.

Таблица 1. Демографические показатели (распределение населения Дон-Булакского Айыльного аймака по отдельным возрастным группам)

№ п.п.	Наименования населенных пунктов	Год	Дети		Трудоспособн		Пенсионеры		Домохозяйства	Всего
			Девочки	Мальчики	Жен 16 - 62 лет	Муж 16 - 62 лет	Жен	Муж		
1.	Чымбай	2017	441	512	1214	1202	96	14	596	3569
		2018	461	509	1174	1165	149	56	600	3514
		2019	375	423	1196	1227	136	68	601	5451
2.	Озгоруш	2017	613	672	983	1030	86	71	683	3455
		2018	551	620	1239	1234	160	72	697	3876
		2019	602	609	1255	1250	88	89	698	3893
3.	Бахмал	2017	385	312	348	372	74	69	220	1247
		2018	251	224	442	443	79	36	222	1260
		2019	294	276	524	512	76	42	225	1724
4.	Дон-Булак	2017	390	407	1009	963	230	248	569	3247
		2018	430	469	1051	1054	138	85	570	3227
		2019	427	464	1034	1059	147	91	573	3222
5.	Жаны-Абад	2017	299	370	632	718	38	18	424	2075
		2018	332	386	771	787	60	24	435	2360
		2019	365	393	787	828	65	28	438	2466
6.	Бабаш Уулу	2017	109	98	136	125	13	6	100	487
		2018	70	72	150	163	24	5	100	494
		2019	70	67	161	162	6	4	103	496
7.	Боксо-Жол	2017	90	108	198	170	27	35	117	628
		2018	95	106	205	201	19	8	117	635
		2019	101	111	229	211	19	9	119	680
8.	Кара-Дарья	2017	65	88	124	123	45	58	120	503
		2018	62	76	160	177	22	10	120	507
		2019	59	74	163	175	22	14	123	507
9.	Мичурин	2017	68	54	144	135	21	34	76	456
		2018	42	35	69	76	19	15	56	256
		2019	41	35	70	80	20	25	39	263
10.	Тоолос	2017	158	153	207	210	35	30	150	790
		2018	120	129	248	265	27	13	150	802
		2019	123	122	247	271	33	15	155	811
Всего		2017	2618	2774	4995	5045	665	673	3055	16770
		2018	2415	2626	5509	5565	688	324	3065	17137
		2019	2457	2574	5666	5775	657	382	3074	17513

Согласно Таблице 1. рождаемость увеличивается ежегодно на 2-2,5%.

По данным демографических показателей группу наиболее уязвимой части населения Дон-Булакского Айыльного аймака составляет около 67% от общего числа населения, то есть 11 736 человек (дети до 16 лет, женщины и пенсионеры).

Полные демографические данные с разбивкой по возрастам и полу населения отражены в плане Гражданской защиты Айыльного аймака, утвержденного приказом главы Айыл окмоту - начальником гражданской защиты Дон-Булакского Айыльного аймака №5 от 13.02.2015 года.

1.1. Земельные ресурсы

Согласно официальным данным (1988 г.), полученным в Государственном агентстве по земельным ресурсам при Правительстве Кыргызской Республики («Кыргызгипрозем»), проведен анализ по категориям земель на территории Дон-Булакского Айыльного аймака. Для проведения анализа для каждой категории земель определены количественные показатели и присвоена условная степень ценности земель⁴ (таблица 1).

Таблица 2. Данные Салам-Аликского Айыльного аймака по категории земель

Количественные показатели (площадь объектов) были рассчитаны с

Распределение категории земель по целевому назначению	Площадь га	% от общей площади АА	Ценность земель
Земли с/х назначения всего	8967,72	58,35	
Пашни орошаемые	2505,27	16,3	3
Пастбища	5262,66	34,24	2
Пастбища с оросительной сетью	17,01	0,11	3
Кустарники	514,64	3,35	2
Сады	249,74	1,62	3
Леса	112,73	0,73	3
Полукустарники	28,57	0,19	2
Ягодники	277,09	1,8	3
Земли пром., трансп., связи, энерг., обороны и иного назн. Всего	18,06	0,12	3
Земли населенных пунктов;	306,71	1,99	3
Земли водного фонда;	346,21	2,25	3
Земли лесного фонда;	5364,81	34,9	3
Земли рыбного хозяйства	265,64	1,72	3
Прочие земли	365,77	2,38	1
ИТОГО по Айыльному Аймаку	15369,27		

использованием инструмента «Калькулятор геометрии» (Geometry Calculator) программного обеспечения ArcGIS Desktop, а на основании расчета геометрии были выведены процентное соотношение⁵.

Согласно таблицы 2 по государственному учету земель Айыльного аймака земли сельскохозяйственного назначения составляют 8967,72 га., что составляет 58,35% от общей площади территории Айыльного аймака. Основную часть земель

⁴ *Определения взяты по условной градации с наибольшим экономическим ущербом и не является константой.*

⁵ *Приложение 9. Отчет о рисках на территории Дон-Булакского Айыльного аймака и подверженности природным бедствиям*

сельскохозяйственного назначения составляют пастбища - 5279,67 га, то есть 58,87% от общей площади земель сельскохозяйственного назначения.

Незначительную часть земель сельскохозяйственного назначения составляют орошаемые пашни – 2505,27 га, то есть около 27,93 % от общей площади земель сельскохозяйственного назначения, которые в основном расположены в долинной части Айыльного аймака и подвержены риску селевых явлений.

По статистическим данным за 2020 год по Дон-Булакскому Айыльному аймаку числятся 9 гектара неиспользуемой пашни. Из них 5 гектара поливной пашни в с. Чымбай, смытые в результате эрозионных процессов в период 2014-2018 годы, так как не списаны из учета сельхоз земель. Остальные 4 гектара богарной пашни не используются по причине отдаленности от населенных пунктов.

Таблица 3. Площадь земель с/х значения на 01.01.2020 г. (по данным рабочей группы по разработке плана снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата в сельскохозяйственном секторе Дон-Булакского АА. Приложение 8)⁶

№ п.п.	Наименование населенных пунктов	Количество домохозяйств	Площадь земель с/х значения										
			Поливная		Богарная		Сенокосы		Сады		Огороды		Всего
			Всего	На 1 домохозяйство	Всего	На 1 домохозяйство	Всего	На 1 домохозяйство	Всего	На 1 домохозяйство	Всего	На 1 домохозяйство	
1.	Чымбай	601	304	0,5	22	0,04	106	0,17	8,55	0,01	63	0,1	508,55
2.	Озгоруш	698	108	0,15	-	-	193	0,28	-	-	58	0,08	359
3.	Жаны Абад	438	392	0,8	11	0,02	56	0,12	48	0,1	32	0,07	539
4.	Дон-Булак	573	152	0,26	-	-	28	0,04	10	0,02	31	0,05	221
5.	Мичурино	39	55	1,4	-	-	-	-	-	-	12	0,3	67
6.	Бахмал	225	510	2,2	14	0,06	-	-	-	-	57	0,25	581
7.	Тоолос	155	59	0,3	-	-	67	0,43	11,1	0,07	46	0,3	183,1
8.	Боксо-Жол	119	67	0,5	-	-	59	0,5	9	0,07	31	0,25	166
9.	Кара-Дарья	123	65	0,5	-	-	51	0,4	23	0,18	19	0,15	158
10.	Бабаш уулу	496	275	0,5	-	-	-	-	11,09	0,02	45	0,09	331,09
	ФПЗ		518		15		101		129				763
	Всего по АА	3467	2505		67		937		249,74		394		3876,7

По таблице 3 видно, что каждое домохозяйство имеет 20-30 соток поливной земли. Небольшая площадь поливных земель позволяет населению Дон-Булакского Айыльного аймака выращиванию в основном овощные культуры, а также, с учетом расположения поливных земель возле русла реки Жазы, в селах Бахмал и Мичурино особое место в сельском хозяйстве отведено рисоводству.

⁶ Приложение 8. Справочные данные по Дон-Булакского АА.

Из-за небольшой площади поливных участков, огороды, сады) работы по уходу за ними (полив, прополка) в основном возложены на детей старшего возраста и женщин.

Из-за недостаточности сенокосных угодий возникают трудности в развитии животноводства.

1.2. Растениеводство и животноводство.

Население Дон-Булакского Айыльного аймака занято в основном растениеводством и животноводством. В Айыльном аймаке в сфере сельского хозяйства не имеются государственных хозяйств (племенные хозяйства, опытные станции и другие), функционируют 4 частных сельскохозяйственных кооператива, 1 семеноводческое хозяйство и **2969** частных крестьянских домохозяйств. Все крестьянские хозяйства имеют долевые земельные наделы и домашний скот.

В Дон-Булакском Айыльном аймаке имеются объекты производства и оказания услуг сельскохозяйственного сектора:

- две мельницы (в с. Бакмал и с. Кара-Дарья);
- ветсервис в с. Тоолос;
- семеноводческое хозяйство (в с. Бакмал);
- 4 сельскохозяйственных кооператива (в с. Бакмал);
- 1 АВП;
- Узгенское государственное рыбное хозяйство.

1.2.1. Растениеводство

Географическое месторасположение Дон-Булакского Айыльного аймака создает благоприятную среду для развития растениеводства.

Таблица 4. Структура посевных площадей на 2020 год⁷

№ п.п	Наименования сельхозкультур	Посевная площадь (га)	Урожайность (ц/га)	Ожидаемый урожай (т)
1.	Пшеница	185	36	660
2.	Ячмень	10	30	300
3.	Кукуруза	550	60	3300
4.	Рис	327	30	1100
5.	Картофель	50	140	700
6.	Овощи	356	194	6906
7.	Фрукты	79	58	482
8.	Многолетние кормовые культуры	205	82	16810
9.	Сенокос	404	20	8080

Как видно по таблице 4, основная посевная площадь отведена на сельскохозяйственные культуры, предназначенные на обеспечение продовольствием населения и на удовлетворение собственных нужд, излишки продаются на базарах городов Узген, Ош и Карасу (чаще в городе Узген).

⁷ Приложение 8. Справочные данные по Дон-Булакскому АА.

Таблица 5. Производство продукции растениеводства (по данным рабочей группы по разработке плана снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата в сельскохозяйственном секторе Дон-Булакского АА)⁸

№	Продукция по видам:	Ед. изм.	2017	2018	2019
1	Пшеница	Тонн	970	606	546
2	Кукуруза	Тонн	3478	3691	3282
3	Картофель	Тонн	336	725	800
4	Ячмень	Тонн	25	30	30
5	Рис	Тонн	792	1033	1043
6	Подсолнух	Тонн	21	0	0
7	Овощи	Тонн	8689	8807	7456
8	Фрукты	Тонн	465	480	476
9	Многолетние кормовые	Тонн	1424	1390	16860
10	Сено	Тонн	7950	8000	8015

Дополнительной доходной частью жителей АО является аренда площадей фруктовых деревьев у лесного хозяйства, где в среднем арендаторам выделяются площади до 1 га. Средний сбор урожая фруктов составляет от 500 до 1000 кг. Цены на фрукты варьируются от 50 до 120 сом за кг.

1.2.2. Животноводство.

Так как регион больше растениеводческий, животноводство в основном направлено на обеспечение потребностей населения.

Таблица 6. Количество зарегистрированных с/х животных в АА на 01.01.2020 г. (по данным рабочей группы по разработке плана снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата в сельскохозяйственном секторе Дон-Булакского АА.

№ п.п.	Наименования населенных пунктов	КРС	Лошади	МРС	Птица	Ульи
1.	Чымбай	1160	291	2369	3469	140
2.	Озгоруц	2061	117	2505	2600	
3.	Жаны-Абад	535	35	1000	2018	
4.	Бахмал	282	15	963	745	400
5.	Кара-Дарыя	262	12	507	630	
6.	Тоолос	450	40	900	1220	
7.	Боксо-Жол	250	60	1000	958	
8.	Бабаш-Уулу	205	20	550	1115	
9.	Дон-Булак	710	41	1166	1307	150
10.	Мичурин	30	15	120	1372	250
	Всего по АО	5945	646	11080	15434	940

Согласно информации Дон-Булакского Айыл окмоту и Жайыт комитета общая площадь пастбищ на 01.01.2020 года составляет 5262,66 га.⁹

Общая площадь неиспользуемых пастбищных земель составляет – 1071 га:

⁸ Приложение 8 Справочные данные по Дон-Булакскому АА

⁹ Приложение 10. Данные по пастбищам

- пастбища Чон-Таш, общей площадью 390 га, Кара-Добо, общей площадью 681 га не используются из-за скального рельефа и густотой кустарниковых растений;
- На пастбищах Чон-Таш и Кара-Добо дополнительно арендуется у Узгенского лесхоза 2418 га. пастбища;

Таблица 7. Распределение домашнего скота по пастбищам на 2020 год (по данным ассоциации пастбище пользователей Дон-Булакского Айыльного аймака)¹⁰

№ п.п.	Наименования населенных пунктов	Количество домохозяйств	Название пастбищ	Количество домашнего скота
1.	Чымбай		Кара-Добо	КРС – 1160, МРС – 2078, лошади - 291
2.	Озгоруц		Чон-Таш, Ой -Алма	КРС – 2061, МРС – 2488, лошади - 117
3.	Жаны-Абад		Ийри-Суу	КРС – 335, МРС – 990, лошади - 35
4.	Бахмал		Чон-Таш	КРС – 282, МРС – 863, лошади - 15
5.	Кара-Дарыя		Чон-Таш	КРС – 262, МРС – 500, лошади - 12
6.	Тоолос		Чон-Таш	КРС – 450, МРС – 900, Лошади - 40
7.	Боксо-Жол		Чытты (Куршаб АА)	КРС – 250, МРС – 1000, лошади – 60
8	Бабаш-Уулу		Чытты (Куршаб АА)	КРС – 205, МРС – 550, лошади – 20
9	Дон-Булак		Ой-Алма	КРС – 710, МРС – 1135 лошади – 41
10	Мичурин		Чон-Таш Ой-Алма	КРС – 30, МРС – 100 лошади – 15

Согласно данным таблицы 7 в среднем по Дон-Булакскому Айыльному аймаку на одну голову КРС приходится 1,2 га, МРС 0,69 га пастбища, что соответствует рекомендациям Национальной ассоциации пастбищепользователей Кыргызстана (при рекомендуемой норме на 1 поголовье КРС-1 га, на 1 поголовье МРС-0,2 га).

В то же время сравнительный анализ таблиц 5 и 6 показывает, что в целях обеспечения повседневных нужд в продовольствии (молоко), население оставляет на ближайших пастбищах до 3,5% коров (КРС), 4,3% овец и коз.

Согласно таблицы 8 произведенная продукция животноводства в основном покрывает потребности населения в продуктах питания и небольшая часть реализуется на рынке в городе Узген.

Таблица 8. Произведенная продукция животноводства в Дон-Булакском Айыльном аймаке (по данным Дон-Булакского Айыл окмоту)

№	Продукция по видам:	Ед. изм.	2017	2018	2019
1	Мясо	Тонн	7500	7620	7760
2	Молоко	Литр	32300	36250	36760
3	Шерсть	Тонн	15	16,09	17
4	Яйца	Тыс. шт	380	404	505

Средние потребительские цены на продукты животноводства на декабрь 2019 г. в г. Узген, составляли в среднем: молоко свежее – 36,47 сомов; баранина – 298,05 сомов; говядина – 324,83 сомов.

1.3. Лесное хозяйство.

Леса на территории Дон-Булакского Айыльного аймака представлены горными насаждениями, довольно разнообразны. В основном леса находятся на высоте от 1300 до 3000 метров над уровнем моря.

¹⁰ Приложение 10. Данные по пастбищам

1.3.1. Леса Дон-Булакского Айыльного Аймака

По состоянию на 1 января 2018 года лесопокрытая площадь Дон-Булакского Айыльного аймака составляет 5477,54 га, или 35,6 % от общей площади Айыльного аймака. Основные лесообразующие породы – яблоня, боярышник, ива, карагач и арча.

Со стороны Айыл окмоту вырубка леса для обеспечения населения дровами не предусмотрена, население обеспечивается дровами через лесхоз, также используются валежники в поймах рек Жазы и Кара-Дарья.

1.3.2. Лесничества Узгенского государственного лесхоза.

По данным Узгенского лесхоза¹¹ на территории Айыльного аймака расположено лесничество Мырза-Аке Узгенского государственного лесхоза. Общая площадь – 5364,81 га, в основном ивовые, карагачевые леса. На 79 га леса работают 257 арендатора по выращиванию плодовых деревьев и миндаля.

Санитарные рубки в лесничестве предусмотрены, обеспечение населения Дон-Булакского Айыльного аймака строительной древесиной и дровами производится через лесничества «Колдук», «Жазы», «Ак-Терек».

В каждом лесничестве ежегодно сажают саженцы в среднем на 5 гектара и школку на 0,02 га, создают питомники на 0,06 га.

1.4. Рыбное хозяйство.

На территории Дон-Булакского Айыльного аймака в селе Кара-Дарья расположено государственное предприятие «Узгенское рыбное хозяйство». Узгенский рыбхоз, образован в 1960 году, общая площадь составляет 171 га. Имеет 64 пруда, где выращиваются три вида рыбы, которые предпочитают холодную и теплую воду — карп, белый амур и толстолобик. Ежегодно выращивается порядка 20 тонн рыбы, 3 800 тонн посадочного материала, или 1 млн. 143 тысячи мальков. Вся продукция поставляется только на внутренний рынок, прибыль перечисляется в госбюджет.¹²

Таблица 9. Воспроизводство за 2019 год.

№ п/п	№ прудов	Площадь в (га)	Естественное Рыбо/ность в (кг)	Посажено	
				Мальков (карпа)	Личинок р/ядных
				т.шт	т.шт
1	ВП-2	2,8	280	84,0	500,0
2	ВП-3	3,3	330	99,0	500,0
3	ВП-4	2,2	220	66,0	500,0
4	ВП-5	2,6	260	130,0	100,0
5	ВП-7	2,2	220	53,0	400,0
6	КП-1	1,5	150	28,0	200,0
7	КП-2	1,5	150	27,0	200,0
8	КП-3	0,9	90	10,0	200,0
9	КП-4	1,0	100	13,0	200,0
10	КП-5	3,3	330	62,0	200,0
итого		21,3	2130	572	2900

¹¹ Приложение 11. Данные по Узгенскому лесхозу

¹² Приложение 12. Данные по Узгенскому рыбхозу.

Таблица 10. Производство товарной рыбы по Узгенскому госрыбхозу.

Производство товарной рыбы в (тоннах)	2018 год	2019 год	2020 год за 10 месяцев
Всего:	13,7	24,6	16,4

Как видно по таблицам 9 и 10 произведенный рыбный товар предусматривает удовлетворение только внутреннего рынка.

Однако в настоящее время рыбхоз испытывает трудности из-за ограниченности в средствах на развитие. В этой связи, рыбхозу приходится заниматься еще и выращиванием риса, под которое отведено более половины территории (водоемов), то есть 90 гектаров.

Таблица 11. Производство риса.

Производство риса в (тоннах)	2018 год	2019 год	2020 год
Всего:	253,8	238,3	255,9

Согласно таблицы 11 основной доход ГП Узгенского рыбхоза составляет производство риса.

Рыбхоз практически ежегодно подвергается различным природно-климатическим бедствиям, в период многоводья – селям и поводкам, в маловодье – нехватке воды, как для разведения рыбы, так и для выращивания риса.

Сам рыбхоз был простроен во времена СССР. Однако, за годы независимости из-за непринятия мер по СРБ, многократно подвергался селям и наводнениям, которые привели к полному разрушению (обвалу) головного водозабора и разрушению большей части капитально построенного бетонированного магистрального водозаборного и поливного канала.

Таблица 12. Прогноз доходов ГП Узгенского рыбхоза.

№ п.п.	Виды доходов	2020 год (план)	2021 год (план)	2022 год (план)	2023 год (план)
1.	Доход ГП Узгенского рыбхоза	395,0	455,0	532,0	954,?
2.	Из госбюджета	-	-	-	-

Рост дохода ГП Узгенского рыбхоза прогнозируется на основании проекта решения министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики о предоставлении 50% дохода производителям рыбной продукции.

Таблица 13. Прогноз расходов ГП Узгенского рыбхоза.

№ п.п.	Виды расходов	2020 год	2021 год (план)	2022 год (план)	2023 год (план)
1.	Административно-хозяйственные расходы	470,5	512,8	559,0	609,3,0
2.	Расходы на ЧС	-	-	-	-

Согласно таблицы 13 в статье расходов ГП Узгенского рыбхоза не предусматриваются финансовые средства на снижение риска бедствий и адаптацию к изменению климата.

Рыбхоз, за неимением средств на восстановления головного водозабора и магистрального водозаборного и поливного канала, построил временный водозабор и обводные каналы арычного типа, которые постоянно подвергаются разрушениям, размыву и заиливанию.

План по снижению риска бедствий не разрабатывается. Какие-либо целенаправленные мероприятия по адаптации к изменению климата не проводятся.

В связи с отсутствием финансовых средств мероприятия по Гражданской защите, по СРБ, по предупреждению ЧС, по проведению берегозащитных работ непосредственно связанные с рыбхозом не планируются и не проводятся.

Данные по главе I «Обзор секторов сельского хозяйства в Дон-Булакском Айыльном Аймаке» составлены согласно данным управления аграрного развития Узгенского района, Дон-Булакского Айыл окмоту и рабочей группы по разработке плана снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата в сельскохозяйственном секторе Дон-Булакского Айыльного аймака.

ГЛАВА II. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТЕЙ

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

2.1. Информация о происшедших природных бедствиях на территории Дон-Булакского Айыльного аймака

Многие населенные пункты Дон-Булакского Айыльного аймака размещены по берегам рек. В зависимости от строения примыкающих склонов и водности рек жители многих сел испытывают угрозу бедствий природного характера.

В каталоге чрезвычайных ситуаций МЧС Кыргызской Республики за 2000-2018 годы¹³ на территории Дон-Булакского Айыльного аймака зарегистрированы 3 факта:

Таблица 14. Каталог чрезвычайных ситуаций за 2000-2018 годы

№ п.п.	Вид ЧС	Дата	Населенный пункт
1	Подтопление	19.05.2006	Чымбай
2	Селевой поток	25.05.2008	Чымбай
3	Селевой поток	01.06.2008	Кара-Дарыя

Таким образом согласно таблице 8 на территории Айыльного аймака произошли:

- 2 селевых потока;
- 1 подтопление.

¹³ Приложение 7. Каталог чрезвычайных ситуаций за 2000-2018 годы.

В данном каталоге учтены только чрезвычайные ситуации, в результате которых нанесен ущерб населенным пунктам и объектам инфраструктуры, в то же время стихийные бедствия, не нанесшие ущерб не учтены.

2.2. Опасные процессы и возможные бедствия на территории Дон-Булакского Айыльного аймака

Согласно данных Департамента мониторинга, прогнозирования чрезвычайных ситуаций МЧС Кыргызской Республики определен перечень объектов, где имеются угрозы бедствий на территории Дон-Булакского Айыльного аймака.

Таблица 15. Перечень возможных бедствий на территории Дон-Булакского Айыльного аймака

№ п.п.	Айыльный аймак	Река	Населенный пункт	Объекты возможного поражения
141	Ден-Булакский	левый борт р.Яссы	с.Дён-Булак уч.Ден-Булак-2	145 жилых домов, сельхозугодия- 260 га
142	"-	правый борт р.Кара-Дарыя	с.Кара-Дарыя (Рыбхоз)	11 жилых домов, 15 га сельхозугодий, поливной канал
143	"-	правый борт р.Кара-Дарыя	с.Чымбай	сельхозугодия – 360 га, жилые дома
144	"-	левый, правый борт р.Яссы	с.Озгёрюш, с.Дубитель	40 жилых домов, 35 га сельхозугодий, дамба
145	"-	левый борт р.Яссы	уч.Жоо-Алма	территория автодрома – 0,5 га

В таблице 15 указаны объекты соцкультбыта и инфраструктуры, для которых имеются угрозы природного бедствия, в то же время существуют и потенциальные опасности в секторах сельского, лесного и водного хозяйства, которые будут препятствовать социально-экономическому развитию Айыльного аймака.

2.2.1. Опасные метеорологические явления.

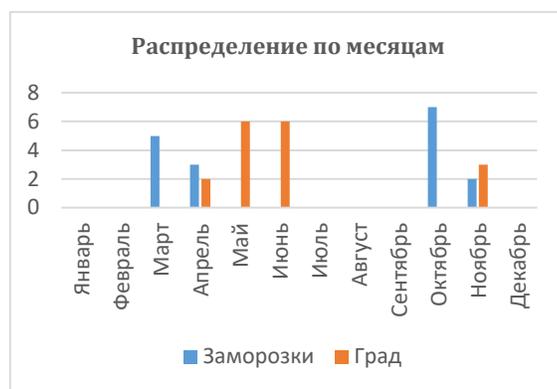
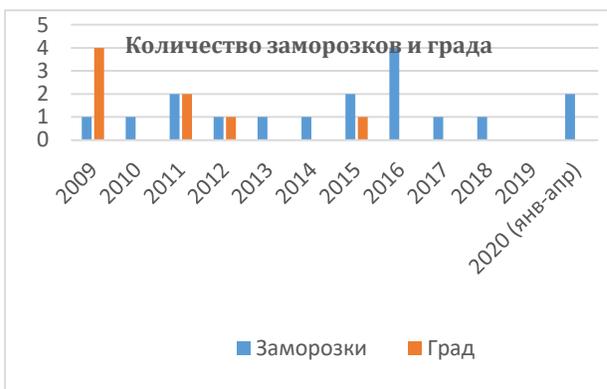
Территория Айыльного аймака характеризуется достаточным количеством осадков (в среднем 1090 мм в год), умеренно-жарким летом (среднемесячная температура июля +20,5 градуса), мягкой зимой (среднемесячная температура января -3,1 градуса).

На основании анализа данных «Кыргызгидромет» (рисунок 2) определены степени опасности заморозков и града для растениеводства.¹⁴

Заморозки. За период с 2009 по апрель 2020 года на территории Узгенского района наблюдались 17 случаев заморозков, из них 4 случая заморозки в воздухе и 13 случаев в почве. При рассмотрении в разрезе по месяцам заморозки наблюдаются ранней весной (март) или поздней осени (октябрь), что слабо представляют опасность для цветущих плодовых деревьев и других сельхоз культур

Град. За период с 2009 по апрель 2020 года на территории Узгенского района зарегистрированы 8 случаев выпадения града, из них слабый град – 3, умеренный град – 3 и сильный град 1 раз (30.05.2015 г.). Продолжительность града в основном 1-2 минуты.

¹⁴ Приложение 12. Данные «Кыргызгидромет»



На основании данных управления аграрного развития Узгенского района¹⁵ о фенологических фазах развития плодовых деревьев и овощей, и учитывая период выпадания града, их количество и кратковременность, определена степень опасности града как низкой.

Засуха. В связи с недостаточностью гидрометеорологических станций наблюдения на территории Узгенского района для анализа опасности засухи доступны только глобальные наборы данных временной повторяемости. При этом Узгенский район рассматривается как единое целое, а не в разрезе Айыльных аймаков.

По отчетным данным национального эксперта агрометеоролога в рамках проекта ФАО «Укрепление потенциала по снижению риска стихийных бедствий и готовности к стихийным бедствиям в сельскохозяйственном секторе Кыргызской Республики» умеренная засуха на территории Узгенского района наблюдалась в период июль-сентябрь 2014 года и с июля по сентябрь 2018 года¹⁶.

Учитывая, что в связи с изменением климата и интенсивным таянием ледников, опасность засухи в будущем сохраняется.

В целях адаптации к изменению климата, смягчения его последствия и сохранения пресной воды Национальная Ассоциация пастбищепользователей Кыргызстана «Кыргыз Жайыты» при поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО ПРООН) в рамках проекта «Укрепление потенциала по снижению риска бедствий и готовности к бедствиям в сельскохозяйственном секторе Кыргызской Республики» в период с мая по ноябрь 2020 года реализован проект по созданию искусственного ледника по принципу фонтана на пастбище Ййри-Суу.¹⁷



Это строительство искусственных ледников – инженерной конструкции по проведению воды из природного источника на небольшое расстояние в целях его замораживания на засушливой территории в осенне-зимний период и дальнейшее его использование в весенне-летний период. Искусственные ледники создаются путем

¹⁵ Приложение 13. Данные управления аграрного развития Узгенского района.

¹⁶ Приложение 15. Отчет Национального эксперта-агрометеоролога.

¹⁷ Приложение 17. Данные по проекту Национальной ассоциации «Кыргыз жайыты»

замораживания потока воды в вертикальном положении — таким образом, они напоминают огромные ледяные башни высотой 30–50 метров.



После детального обсуждения климатических и географических особенностей местности и в результате выездных осмотров нескольких потенциальных участков принято решение о создании искусственного ледника по принципу фонтана на пастбище Ййри-Суу.

Забор воды был организован от ручья, на склоне Торгой в отметке 2643 метра над уровнем моря, расстояния от водозабора до конечной точки составляет 1600 метров (высота 2480 метров над уровнем моря). Разность отметок составляет 163 метра. Кроме того, для создания искусственного ледника проектом предусмотрены трубы из полиэтилена диаметром 63 мм длиной 600 метров на протяжении всего трубопровода и трубы диаметром 50 мм длиной 512 метров в конечной точке искусственного ледника, чтобы создать высокий напор поступающей воды, также были использованы взяты металлические трубы диаметром 50мм, 40 мм и 20мм. При заборе воды от ручья Торгой, построен бетонный резервуар размером 1х1х1метр. На месте строительство ледника закрепляются металлические трубы с заливкой бетоном марки М-200. Общая высота труб составляет 14,5 метров.

Данный метод использования искусственных ледников является одним из наиболее низкзатратных и несложных в реализации методов смягчения последствий изменений климата в горных регионах, подтвержденный опытом других стран и нескольких пилотных проектов на территории Кыргызстана.

2.2.2. Распространение болезней сельхоз культур¹⁸.

По данным управления аграрного развития Узгенского района на территории Дон-Булакского Айыльного аймака в период с 2015 по 2019 года случаев распространения болезней сельхоз культур или увеличения активности вредителей растений не зарегистрированы. Фитосанитарная обстановка стабильная, степень угрозы низкая.

¹⁸ Приложение 3. Данные районного управления ветеринарной и фитосанитарной инспекции и управления аграрного развития Узгенского района.

2.2.3. Инфекционные болезни среди сельскохозяйственных животных¹⁹

По данным управления аграрного развития Узгенского района на территории Дон-Булакского Айыльного аймака эпизоотическая обстановка благополучная. Регулярно проводятся мероприятия по ветеринарной обработке животных, в том числе диагностических исследований (кроме лабораторных), профилактических прививок и других лечебно-профилактических обработок сельхоз животных.

На территории Дон – Булакского АА имеются два случая захоронения павших от болезней скота:

1. Пастбище Чон-Таш, уч. Каргаша, зарегистрирован 1943 года.
2. с. Дон-Булак, уч. Дон-Булак – 2, зарегистрирован 1958 года.

Скотомогильники официально зарегистрированы, огорожены и два раза в год обрабатывается гипокальцийхлоридом.

На данное время ведется строительство ямы Беккера на участке Ак-Булак.

2.2.4. Геоморфологические опасности²⁰

Впервые на основе полученных данных с использованием инструментов ФАО «Collect Earth and Earth Map» по идентификации геоморфологических опасностей для территории Узгенского района с сеткой 200 метров, были отобраны и визуализированы опасности в пределах территории Дон-Булакского Айыльного аймака, а также подготовлен количественный и процентный анализ распределения геоморфологических опасностей на территории Дон-Булакского Айыльного аймака (Таб. 16).

Таблица 16. Количественный и процентные показатели распределения геоморфологических опасностей.

Анализируемые опасности	Общее кол-во	Процент, %
Обрушения вызванные боковой эрозией	19	14,73
Паводки в сухих (долинных) руслах	10	7,75
Паводки по руслам постоянного водотока	85	65,89
Оползни	5	3,88
Овраги и промоины	2	1,55
Склоновые селевые потоки	1	0,78
Долинные селевые потоки	7	5,43

Анализируемые геоморфологические опасности для исследуемой территории поделены на три уровня опасности: высокий, низкий, средний (Таб.17).²¹

¹⁹ Приложение 3. Данные районного управления ветеринарной и фитосанитарной инспекции и управления аграрного развития Узгенского района.

²⁰ Приложение 9. Отчет о рисках на территории Дон-Булакского Айыльного аймака и подверженности природным бедствиям

²¹ Приложение 6. Анализ плотности распространения и плотности средневзвешенных сумм градации опасности по Дон-Булакскому Айыльному аймаку.

Таблица 17. Геоморфологические опасности

Анализируемый ОПП	Общ. кол-во	Высокая градация риска	Средняя градация риска	Низкая градация риска
Обрушения вызванные боковой эрозией	19	7	10	2
Паводки в сухих (долинных) руслах	10	5	2	3
Паводки по руслам постоянного водотока	85	9	20	56
Оползни	5	2	2	1
Овраги и промоины	2		2	
Склоновые селевые потоки	1			1
Долинные селевые потоки	7		6	1

2.3. Возможные потенциальные потери от выявленных природных опасностей в секторах сельского, лесного и водного хозяйства.

На основе анализа геоморфологические опасности для исследуемой территории Дон-Булакского Айыльного аймака определены площади земель сельхоз назначения, подверженных опасным природным явлениям (Таб. 18).²²

Таблица 18. Земли подверженные риску стихийных бедствий.

Земли подверженные риску стихийных бедствий	Площадь в гектарах подпадающие в зону с низкой градацией риска		Площадь в гектарах подпадающие в зону с средней градацией риска		Площадь в гектарах подпадающие в зону с высокой градацией риска	
	Всего	в %	Всего	в %	Всего	в %
Земли с/х назначения всего	1021,53	6,65	194,35	1,3	102,59	0,7
Пашни орошаемые	351,48	2,3	137,92	0,9	56,84	0,4
Пастбища	499,44	3,2	11,46	0,07	0,00	0
Пастбища орошаемые	4,05	0,03	2,91	0,02	6,64	0,04
Кустарники	26,02	0,2	14,56	0,09	29,61	0,2
Сады	93,98	0,6	18,98	0,1	7,15	0,05
Леса	11,19	0,07	5,60	0,04	2,22	0,01
Ягодники	35,37	0,02	2,93	0,02	0,12	0,0001
Земли водного фонда;	37,59	0,24	45,46	0,3	32,87	0,2
Земли рыбного хозяйства	29,55	0,2	5,08	0,03	0,00	0
Земли лесного фонда;	506,70	3,3	191,04	1,24	87,13	0,6
Прочие земли	19,67	0,1	69,69	0,5	137,06	0,9

Как указано в таблице 18 в основном подвергаются риску стихийных бедствий земли сельхоз назначения. Согласно анализа данных таблиц 17 и 18 площадь земель,

²² Приложение 4. Картографический анализ зон воздействия и категории земель, находящиеся в зоне риска

подпадающих в зону с средней и высокой градацией опасности природных бедствий составляют:

1. 21,8% орошаемых пашен;
2. 48,1% садов;
3. 9,7% пастбищ;
4. Около 20% леса Дон-Булакского Айыльного аймака;
5. До 15% леса Узгенского лесхоза.

В случаях разрушения поливных каналов, результате активации селевых потоков, схода оползней, могут возникнуть проблемы по поливу огородов и садов. Учитывая важности приусадебных участков и садов в обеспечении повседневной жизни, население предпримет все возможные меры для сохранения будущего урожая, в том числе организации полива ручным способом. В данном случае основная нагрузка ручного полива в основном ляжет на плечи женщин и детей.

В случае активации оползневых и селевых процессов их последствия существенно отразятся в жизнеобеспечении населения Дон-Булакского Айыльного аймака.

ГЛАВА III.

МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА БЕДСТВИЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ СЕКТОРЕ

Дон-Булакский Айыл окмоту является дотационным, и основная часть бюджета поступает (до 70%) из республиканского бюджета. Динамика местных доходов на протяжении 5 лет прогнозируется примерно на одном уровне.

3.1. Финансовые ресурсы Айыльного аймака

Доходная часть местного бюджета формируется из налоговых и неналоговых поступлений, а также из грантов из республиканского бюджета. То есть решение задач округа в значительной мере зависит от поступлений из республиканского бюджета.

Таблица 19. Прогноз доходов местного бюджета на 2019-2023 г.(тыс. сомов) (по данным Дон-Булакского Айыл окмоту).

№ п.п.	Виды доходов	2019 г. факт	2020 г. план	2021 г. план	2022 г. план	2023 г. план
1.	Налоговые доходы	12 432,9	14 124,4	15539,8	15539,8	15539,8
2.	Не налоговые доходы	4 794,4	2979,3	5011,0	5211,0	5211,0
Итого по неналоговым доходам		4 794,4	2979,3	5011,0	5211,0	5211,0
Итого по доходам		17 227,3	6604,5	20 550,8	20 750,8	20 750,8
15.	Выравнивающие гранты	3 353,8	6 109,2	6 309,3	6 309,3	6 309,3
Итого по Дон-Булакскому Айыл окмоту		20 581,1	11850,1	26 860,1	27060,1	27060,1

В прогнозном плане на 2019-2023 гг. планируется увеличить поступления в местный бюджет, без учета категориальных и выравнивающих грантов с 20 581,1тыс. сом до 27060,1 тыс. сом в 2023 г. (Табл.19.)

Таблица 20. Прогноз расходов местного бюджета на 2019-2023 г. (тыс. сомов) (по данным Дон-Булакского Айыл окмоту)

№ п.п.	Виды расходов	2019 г. утвержден расходы	2020 г. ориент. расходы	2021 г. ориент. расходы	2022 г. ориент. расходы	2023 г. ориент. расходы
1.	Административные расходы	7385,3	7601,3	7722,3	7827,3	7827,3
2.	Прочие расходы, в том числе:	2487,1	2487,1	2487,1	2035,9	2035,9
	- расходы на ЧС	150,0	200,0	250,0	300,0	300,0
3.	Другие расходы	4677,7	4677,7	4777,7	4877,7	4977,7
Всего по бюджету		14700,1	14966,1	15237,1	15040,9	15140,9

В прогнозном плане на 2019-2023 гг. планируется увеличить расходы местного бюджета на ЧС и СРБ с 150,0 тыс. сом до 300,0 тыс. сом в 2023 г. (Табл.20.)

3.2. Мероприятия по снижению риска бедствий на территории Дон-Булакского Айыльного аймака²³.

На основании количественного и процентного анализа по видам геоморфологических опасностей (Таб. 16) и частоты их распространения на территории Дон-Булакского Айыльного аймака и учитывая прогноз доходов и расходов местного бюджета на 2019-2023 г. составлен план реализации основных мероприятий с учётом трех сценариев:

- чрезвычайных ситуаций на территории Айыльного аймака может не быть в период реализации мероприятий;
- может случиться одна- две чрезвычайные ситуации в период реализации мероприятий;
- чрезвычайные ситуации будут возникать регулярно в период реализации мероприятий.

В целях реализации указанных мероприятий планируются:

1. Неструктурные мероприятия:

- ◆ Информирование населения о возможных чрезвычайных ситуациях. Данное мероприятие имеет важное значение в вопросах защиты населения. При этом необходимо учитывать о части населения, находящихся вне зон работы мобильной связи и в труднодоступных районах (животноводы на летних пастбищах, арендаторы лесхозов), в том числе женщин и детей.
- ◆ Обучение населения по вопросам подготовки и реагирования на чрезвычайные ситуации. При этом необходимо обратить внимание на вопросы активного участия женщин, детей и пенсионеров, так как они составляют около 70% от общего числа населения.
- ◆ Тренинги по оповещению о возможных чрезвычайных ситуациях. При организации тренингов необходимо принять меры по широкому охвату населения, в том числе наиболее уязвимой части – женщин, детей и пенсионеров, особенно находящихся в отдалении от постоянного места проживания (летние пастбища, лесхоз).

²³ Приложение 16. Мероприятия по предотвращению, смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

2. Структурные мероприятия:

- Строительство дамб;
- Строительство шпор;
- Очистка каналов.
- Укрепление оползне опасных склонов.

Финансирование структурных мер будут осуществлены за счет государственного и местного бюджета, средств доноров, в соответствии с планом социально-экономического развития на 2018-2023 годы.

Сценарий 1. Чрезвычайных ситуаций на территории Айыльного аймака может не быть в период реализации мероприятий.

В данном разделе даны описания планируемых структурных мероприятий по предотвращению, смягчению последствий чрезвычайных ситуаций в рамках Стратегического плана социально-экономического развития Дон-Булакского Айыльного округа на 2018-2023г. (Приложение 2. Стратегический план социально-экономического развития Дон-Булакского Айыльного округа на 2018-2023г.).

Перечень мероприятий определен на основании перечня возможных бедствий на территории Дон-Булакского Айыльного аймака (таблица 14), по приоритетности, с учетом представляемой опасности для населения, объектов экономики и инфраструктуры и бюджетным возможностям Дон-Булакского Айыльного аймака.

Сценарий 2. Может случиться одна- две чрезвычайные ситуации в период реализации мероприятий.

В случае развития процесса по данному сценарию денежные средства из местного бюджета будут направлены на ликвидацию последствий бедствий, но реализация запланированных мероприятий будут продолжаться в усеченном варианте, которые выделены голубым цветом в таблице 14.

Сценарий 3. В период реализации мероприятий чрезвычайные ситуации будут возникать регулярно.

По данному сценарию все средства Айыльного аймака будут направлены на ликвидацию последствий чрезвычайных ситуаций. Предполагается, что строительство объектов, финансируемые из республиканского бюджета будут временно приостановлены, материальные и финансовые средства будут перенаправлены на обеспечение мероприятий по восстановлению пострадавших объектов.

Таблица 21. Мероприятия по предотвращению, смягчению последствий чрезвычайных ситуаций (по данным рабочей группы по разработке плана снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата в сельскохозяйственном секторе Дон-Булакского Айыльного аймака.

№ п.п.	Наименование объекта	Общая стоимость	Источник финансирования	Выделяемые средства	Период реализации				
					2020	2021	2022	2023	2024
1.	Строительство 200 м. дамбы на реке Жазы в с.Дон-Булак-2	1 360 000	Местный бюджет	Вклад АО в виде рабочей силы	20000				
			Респ. бюджет (МЧС КР)	Габионовые сетки, ГСМ.техника	1260000				

			Инвестиции , гранты	Деньги/продукты за работу	80000				
2.	Строительство 200 м. дамбы на реке Жазы в с.Жоо-Алма	1 360 000	Местный бюджет	Вклад АО в виде рабочей силы,			20000		
			Респ. бюджет (МЧС КР)	Габионовые сетки, ГСМ.техника			1260000		
			Инвестиции , гранты	Деньги/продукты за работу			80000		
3.	Строительство 200 м. дамбы в с. Озгоруш	1 360 000	Местный бюджет	Вклад АО в виде рабочей силы,					20000
			Респ. бюджет (МЧС КР)	Габионовые сетки. ГСМ.техника					1260000
			Инвестиции , гранты	Деньги/продукты за работу					80000
4.	Строительство 200 м. дамбы в с. Чымбай	1 360 000	Местный бюджет	Вклад АО в виде рабочей силы,			20000		
			Респ. бюджет (МЧС КР)	Габионовые сетки. ГСМ.техника			1260000		
			Инвестиции , гранты	Деньги/продукты за работу					80000
5.	Мех. очистка МХК Кара-Кыя	160000	Местный бюджет	ГСМ	15000				
			Респ. бюджет (МЧС КР)	Инженерная техника	145000				
6.	Строительство 200 м. дамбы в с. Кара-Дарыя	1280000	Местный бюджет	Вклад АО в виде рабочей силы,		20000			
			Респ. бюджет (МЧС КР)	Габионовые сетки. ГСМ.техника		1260000			
8.	Мехочистка канала Чарбак в с.Тоолос	130 000	Местный бюджет	Техника, ГСМ			130000		

Реализация мероприятий по предотвращению, смягчению последствий чрезвычайных ситуаций позволит защиты жилых домов, поливных каналов, приусадебных участков, мостов и автодорог и в свою очередь имеет возможность обеспечения устойчивости мероприятий по внедрению инновационных методов ведения сельского хозяйства, в том числе капельного орошения, которые направлены на снижение нагрузки на женщин и детей старшего возраста.

ГЛАВА IV. КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ И КОРРЕКТИРОВКА ПЛАНА СНИЖЕНИЯ РИСКОВ БЕДСТВИЙ И АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА АЙЫЛЬНОГО АЙМАКА

4.1. Контроль выполнения мероприятий плана СРБ и АКИК.

Контроль за выполнением мероприятий плана СРБ и АКИК осуществляется через уполномоченных представителей руководства Айыл окмоту, местного Кенеша, МЧС Кыргызской Республики.

Контроль осуществляется путем практических проверок, запросом отчетов или заслушиванием ответственных лиц на заседании Айыл окмоту, местного Кенеша, в ходе плановых проверок, в рамках подготовки к весенне-летнему периоду или в ходе учений Гражданской защиты.

Целями контроля являются:

- ◆ определение достижений и пробелов в реализации мероприятий;
- ◆ обеспечение своевременной реализации мероприятий;
- ◆ оказания практической поддержки в реализации мероприятий.

Индикаторами достижения конечных результатов являются количественные и/или качественные критерии, которые представляют собой простое и надежное средство измерения достижений или отражения изменений, связанных с заявленными конечными результатами.

Основными индикаторами выполнения мероприятий плана СРБ и АкИК являются:

1. **Сроки выполнения мероприятий.** Контроль за соблюдением сроков выполнения мероприятий проводится путем периодической проверки в самые существенные моменты работы – на начале работ, в середине и на стадии завершения строительства объекта. Результатами данного индикатора являются акты о ходе работ на момент проверки с указанием, при их наличии, недостатков.
2. **Качество выполненных работ.** Данный индикатор имеет важное значение при выполнении мероприятий плана СРБ и АкИК. Контроль за данным индикатором проводится путем периодической проверки в процессе строительных и других работ. Результатами являются акты выполненных работ.

Письменные результаты. Контроль за данным индикатором осуществляется путем проверок отчетов исполнителей. Результатами являются акты или протоколы проверок с выводами и рекомендациями. По результатам контрольных мероприятий за выполнением плана составляется акт и передается соответствующим руководителям для принятия мер по устранению выявленных недостатков.

4.2. Корректировка плана СРБ и АкИК.

Корректировка плана осуществляется по мере необходимости, но не реже 1 раз в год. Корректировка плана действий проводится по результатам:

- ◆ Изменений и дополнений в нормативно-правовых актах, определяющих жизнедеятельность Айыльного аймака (административное деление, земельные ресурсы и т.д.);
- ◆ реализации запланированных мероприятий;
- ◆ изменений и дополнений в бюджет Айыльного аймака;
- ◆ обследований специалистами компетентных учреждений и организаций;
- ◆ учений и тренировок;
- ◆ при возникновении угрозы и непосредственно в процессе работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

При этом производится запись в листе корректировки о дате и должностном лице, проводившем корректировку, в последующем все внесенные корректировки должны утверждаться решением местного Кенеша.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Нормативно-правовая база в области снижения риска бедствий и адаптация к изменению климата.

https://drive.google.com/drive/folders/1pcbfXEYRVrAE2Bj-bcB56YGF_upSm-Dn?usp=sharing

В данном приложении представлены законодательные акты Кыргызской Республики, регламентирующие деятельность уполномоченных государственных и местных органов власти, населения по снижению риска бедствий и адаптации к изменению климата в секторе сельского хозяйства.

Приложение 2. Стратегический план социально-экономического развития Дон-Булакского Айыльного округа на 2018-2023г.

<https://drive.google.com/file/d/1w4iZVEFdrLGC4jS6lreaP0MLtzK1KYLm/view?usp=sharing>

Стратегический план развития Дон-Булакского Айыльного аймака является документом, который отражает основные направления и характер развития округа на период 2018-2023 годы. План представляет собой комплексную систему целевых ориентиров развития социальной сферы, экономики, природной среды, общественных институтов округа, а также систему эффективных путей, методов их достижения, взаимоувязанных с основными ресурсами.

Приложение 3. Данные районного управления ветеринарной и фитосанитарной инспекции и управления аграрного развития Узгенского района.

<https://drive.google.com/drive/folders/1nyU4Z0KCbke6j2DLWo1Iz7vYstYGgK?usp=sharing>

В данном документе отражена ветеринарная и фитосанитарная обстановка на территории Узгенского района, в том числе Дон-Булакского Айыльного аймака и принимаемые меры по предотвращению болезней домашнего скота и защите от распространения вредных, для растений и продукции растительного происхождения, организмов, на оздоровление окружающей среды.

Приложение 4. Картографический анализ распространенности опасных природных процессов и по категориям земель по Дон-Булакскому Айыльному Айыльному аймаку.

https://drive.google.com/file/d/1RacbY2bH8L-cYG_bGnmiR5fxBGoIhVFe/view?usp=sharing

В данном приложении отражены результаты количественного и процентного анализа распределения геоморфологических опасностей на территории Дон-Булакского Айыльного аймака, который впервые был проведен ГИС специалистами проекта на основе полученных данных с использованием инструментов ФАО «Collect Earth and Earth Map» по идентификации геоморфологических опасностей для территории Узгенского района с сеткой 200 метров.

Приложение 5. Картографический анализ риска стихийных бедствий с рассчитанными зонами воздействия и категории земель, находящееся в зоне риска.

https://drive.google.com/file/d/1RacbY2bH8L-cYG_bGnmiR5fxBGoIhVFe/view?usp=sharing

В данном документе представлены результаты пространственного анализа риска стихийных бедствий с указанием зон воздействия, рассчитанные на основе проведенного математического анализа и категории земель в соответствии с данными Кыргызгипрогема, находящиеся в зоне риска на территории Дон-Булакского Айыльного аймака.

Приложение 6. Анализ плотности распространения и плотности средневзвешенных сумм градации опасности по Дон-Булакскому Айыльному аймаку.

https://drive.google.com/file/d/1zJai3R_LXxtbKWdF2xu6mBG4wv5eXzdk/view?usp=sharing

В данном приложении указаны площади земель сельхоз назначения, поделенных на три уровня риска: высокий, низкий, средний. Данные уровни определены на основе анализа геоморфологических опасностей для исследуемой территории Дон-Булакского Айыльного аймака с учетом типа геологических опасностей, зоны их распространения, возраста / статуса активности и расстояние до ближайшего объекта инфраструктуры / жилья.

Приложение 7. Каталог чрезвычайных ситуаций за 2000-2018 годы.

<https://drive.google.com/drive/folders/15OZnnGNJwShPr-4MHiBqI5ITHvpWtcur?usp=sharing>

В каталоге указаны чрезвычайные ситуации, возникшие на территории Дон-Булакского Айыльного аймака за 2000-2018 годы с указанием данных по месту происшествия, характеристики бедствия и пострадавших от бедствия.

Приложение 8. Справочные данные по Дон-Булакскому Айыльному аймаку.

https://drive.google.com/drive/folders/1I9sTXWGUTHDUg5ZzXkMaiI0zXYR9Q_z?usp=sharing

В данном приложении указаны справочные данные, подготовленные группой по разработке плана по СРБ и АкИК Дон-Булакского Айыльного аймака, которые включают: демографические данные, информацию по площади земель сельхоз назначения, структуру посевных площадей, производства продукции растениеводства и животноводства.

Приложение 9. Отчет о рисках на территории Дон-Булакского Айыльного аймака и подверженности природным бедствиям.

https://drive.google.com/file/d/1F6A_bhAe4x4BtJ4l6APpIujumadj3R1/view?usp=sharing

Приложение 10. Данные по пастбищам Дон-Булакского Айыльного аймака.

Документ подготовлен Дон-Булакским Айыл окмоту совместно с комитетом пастбищепользователей и содержит информацию по пастбищам, количеству поголовья сельхоз животных на пастбищах.

Приложение 11. Данные по Узгенскому лесхозу.

https://drive.google.com/drive/folders/1Ugl5mWzfxQwhctoij32XS7XCZL0R8h_v?usp=sharing

Данные подготовлены Узгенским лесхозом и содержат информацию по площади лесного хозяйства, расположенного на административной границе Дон-Булакского Айыльного аймака, характеристике леса, данные о количестве арендаторов лесных участков.

Приложение 12. Данные по Узгенскому рыбхозу.

<https://drive.google.com/file/d/1Vwxrxuw2Jc3IVzjvIFAsBxVoEbTYZlQK/view?usp=sharing>

Данные подготовлены Государственным предприятием Узгенский рыбхоз и содержат информацию по площади рыбного хозяйства, расположенного на, производственной характеристике, данные о финансовом состоянии рыбхоза.

Приложение 13. Данные «Кыргызгидромет».

<https://drive.google.com/drive/folders/15moX4jrX0nhgdWlKsiwJSQl3w18rHPAf?usp=sharing>

В данном приложении «Кыргызгидромет» отражена информация по времени проявления и количеству заморозков и града за период с 2009 по 2020 годы на территории Узгенского района.

Приложение 14. Данные управления аграрного развития Узгенского района.

<https://drive.google.com/drive/folders/1OqLBhyAukiSyC6RZEvorR0tN1HveP2kx?usp=sharing>

Управлением аграрного развития Узгенского района подготовлены данные по фенологическим фазам для плодовых деревьев и овощей. Указанные данные позволяют определить степень опасности заморозков и града.

Приложение 15. Отчет Национального эксперта-агрометеоролога.

<https://drive.google.com/drive/folders/10pGyxDr4t-HbZw8-wYYlbL7Wa9giOhlt?usp=sharing>

В отчете национального эксперта-агрометеоролога Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН в Кыргызстане проанализированы существующие гидрометеорологические опасности в сельскохозяйственном секторе и система сбора, передачи, анализа и представления данных о гидрометеорологических опасностях для секторов сельского хозяйства Кыргызской Республики, в том числе Узгенского района.

В связи с отсутствием гидрометеостанций на территории Дон-Булакского Айыльного аймака, при определении степени опасности засухи, были использованы данные по Узгенскому району.

Приложение 16. Мероприятия по предотвращению, смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.

https://drive.google.com/file/d/103_csD5umoiYn7GtUpqAcnZq164nmVp/view?usp=sharing

В данном приложении определены мероприятия по предотвращению, смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на период с 2020 по 2024 годы с указанием очередности реализации и источников финансирования мероприятий по трем, возможным, сценариям развития чрезвычайных ситуаций на территории Дон-Булакского Айыльного аймака.

Приложение 17. Мероприятия Национальной ассоциации «Кыргыз Жайыты» в рамках проекта «Укрепление потенциала по снижению риска бедствий и готовности к бедствиям в сельскохозяйственном секторе».

https://drive.google.com/file/d/1SvQV8nqeg8QDTioTi4KNli_9CrilmWv_/view?usp=sharing

В данном приложении отражены мероприятия Национальной ассоциации «Кыргыз Жайыты», в рамках проекта «Укрепление потенциала по снижению риска бедствий и готовности к бедствиям в сельскохозяйственном секторе», по созданию искусственного ледника по принципу фонтана на пастбище Ийри-Суу.

Главный специалист по ЧС



Матосмонов Ф.

Лист
корректировки плана снижения риска стихийных бедствий и адаптации к
изменению климата в сельскохозяйственных секторах Салам – Аликского
Айыльного аймака

Дата	Ф.И.О. проводившего корректировку	Разделы, где произведена корректировка	Подпись