

Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігі  
Жер ресурстарын басқару комитеті

Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан  
Комитет по управлению земельными ресурсами

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
2017 ЖЫЛҒЫ ЖЕР ЖАҒДАЙЫ ЖӘНЕ ОНЫ  
ПАЙДАЛАНУ ТУРАЛЫ

**ЖИЫНТЫҚ ТАЛДАМАЛЫ ЕСЕБІ**

**СВОДНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

О СОСТОЯНИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЗА 2017 ГОД

***Составители:***

***от Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан***

***Комитета по управлению земельными ресурсами:***

***Карентаев Е.А., Бимендина Г.А., Узбаев М.Б., Каженов М.А., Каржанова Ж.К.,  
Бекмукашев К.А., Айдарбеков Т.Н., Сеитова А.С., Сатыбалдина Л.С.,  
Жәнібекұлы Е., Әбдіғали М.Е., Амреева А.М., Крыкпаева А.Д.***

***от Министерства информации и коммуникации Республики Казахстан***

***НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»:***

***Оспанов А.Е., Каркинбаев Г.А., Уринбасаров М.И.,  
Меньшаев А.В., Жарлыкасымов Д.Т., Жылкыбеков Б.Т.,  
Васильченко Н.И., Таурова С.К., Тарина А.М., Крыкбаев А.К., Шаханова Г.С.,  
Тельнов В.В., Пуговкина Л.В.***

***от ГИСХАГИ:***

***Бегманов А.С., Беда П.И., Салыбеков Н.Н.***

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	5
<b>1. Земельный фонд Республики Казахстан</b>	7
1.1. Административно-территориальное устройство и распределение земельного фонда по областям	7
1.2. Распределение земельного фонда по категориям земель	13
1.3. Состав земельного фонда по угодьям	47
1.4. Наличие и использование орошаемых земель	67
1.5. Распределение земельного фонда по природным зонам	77
<b>2. Качественное состояние земель</b>	80
2.1. Качественная характеристика сельскохозяйственных угодий	80
2.1.1. Характеристика почв	80
2.1.2. Качественное состояние сельскохозяйственных угодий	92
2.2. Культуртехническое состояние сенокосов и пастбищ	104
2.3. Развитие сети особо охраняемых природных территорий	127
2.4. Деградация земель	133
2.4.1. Эрозионные процессы	133
2.4.2. Загрязнение земель	138
2.4.3. Нарушенные земли	146
<b>3. Земельные отношения</b>	148
3.1. Распределение земель по формам собственности	148
3.2. Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам хозяйствования	156
3.3. Развитие земельного рынка и платежи за землю	162
<b>4. Обеспечение управления земельными ресурсами</b>	168
4.1. Ведение государственного земельного кадастра	168
4.2. Автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра	170
4.3. Землеустройство	179

4.4. Ведение мониторинга земель	184
4.5. Почвенные изыскания и бонитировка почв	206
4.5.1. Почвенные изыскания	206
4.5.2. Бонитировка почв	210
4.6. Геоботанические изыскания	212
<b>5. Геодезия и картография</b>	<b>215</b>
5.1. Топографо-геодезические и картографические работы	215
5.2. Сельскохозяйственное картографирование	216
5.3. Демаркация Государственной границы Республики Казахстан	224
<b>6. Государственный контроль за использованием и охраной земель</b>	<b>225</b>
<b>7. Контроль за принятыми решениями местных исполнительных органов</b>	<b>227</b>
<b>8. Международное сотрудничество</b>	<b>230</b>
<b>9. Совершенствование правового обеспечения регулирования земельных отношений и управления земельными ресурсами</b>	<b>234</b>
<b>10. Проблемы и основные направления совершенствования управления земельными ресурсами</b>	<b>270</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий ежегодный Сводный аналитический отчет о состоянии и использовании земель Республики Казахстан за 2017 год (далее - Отчет) подготовлен Комитетом по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан, Правилами ведения государственного земельного кадастра, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 160.

Исходной информацией для Отчета явились сведения государственного учета земель, балансы земель областей, города республиканского значения, столицы, представленные уполномоченными органами по земельным отношениям, данные земельного кадастра и мониторинга земель, результаты государственного контроля за использованием и охраной земель, соблюдением земельного законодательства, информация различных министерств и ведомств, связанная с использованием земель.

В Отчете содержатся основные сведения о земельном фонде страны, его распределении по категориям земель, угодьям и формам собственности, изменения количественного и качественного состояния земельных угодий.

Освещены проводимые мероприятия по обеспечению управления земельными ресурсами, ведению государственного земельного кадастра и его автоматизированной информационной системы, мониторингу земель и землеустройству, выполнению изыскательских, топографо-геодезических, картографических, земельно-оценочных и других работ.

Приводятся сведения о деятельности службы геодезии и картографии, проводимых мероприятий по демаркации Государственной границы Республики Казахстан.

Рассмотрены вопросы правового обеспечения управления земельными ресурсами и регулирования земельных отношений, международного сотрудничества в сфере землеустройства, земельного кадастра, геодезии и картографии.

Намечены основные направления по повышению эффективности использования и охраны земельного фонда республики, совершенствованию управления земельными ресурсами.

Материалы и сведения настоящего Отчета могут быть использованы государственными органами, республиканскими и региональными ведомствами при решении вопросов государственной земельной политики, организации использования и охраны земель. Отчет может оказать информационную помощь местным исполнительным органам, заинтересованным юридическим и физическим лицам при разработке комплекса мер по улучшению угодий, повышению плодородия почв, поддержанию устойчивости ландшафтов.

# 1. ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## 1.1. Административно-территориальное устройство и распределение земельного фонда по областям

Республика Казахстан расположена на стыке двух континентов в центре Евразийского материка, площадь ее составляет 272,5 млн. га. Часть территории республики находится в Европе, основная часть – в Азии. По площади земель Казахстан входит в десятку крупнейших государств мира, а по уровню землеобеспеченности на душу населения занимает третье место в мире, после Австралии и Канады.

Протяженность сухопутной Государственной границы Республики Казахстан с сопредельными государствами составляет 13 383 км, в том числе с Российской Федерацией – 7 548 км, Республикой Узбекистан – 2 351 км, Китайской Народной Республикой – 1 783 км, Кыргызской Республикой – 1 242 км, Республикой Туркменистан – 459 км.

Согласно Закону Республики Казахстан «Об административно-территориальном устройстве Республики Казахстан» в систему административно-территориального устройства Республики Казахстан входят административно-территориальные единицы: село, поселок, сельский округ, район в городе, город, район, область.

Для осуществления государственного управления на началах оптимального сочетания республиканских и местных интересов территория Республики Казахстан подразделяется на две основные категории – регионы и населенные пункты.

Регион - это часть территории республики, включающая несколько населенных пунктов, образуемая и управляемая в интересах республики.

Регионами являются область, район и сельский округ как основные звенья республиканского административно-территориального устройства.

Населенный пункт – это часть компактно заселенной территории республики, сложившаяся в результате хозяйственной и иной общественной деятельности граждан, с численностью не менее 50 человек, учтенная и зарегистрированная в установленном законом порядке и управляемая местными представительными и исполнительными органами.

Населенные пункты, находящиеся на территории Республики Казахстан, подразделяются на городские и сельские.

К городским населенным пунктам относятся города республиканского, областного и районного значения, а также поселки, находящиеся на территории их административной подчиненности; к сельским – все остальные населенные пункты независимо от их административной подчиненности.

Населенные пункты имеют составные части.

Составными частями населенных пунктов являются микрорайоны, площади, проспекты, бульвары, улицы, переулки, парки, скверы, мосты и другие части.

Районом в городе является район в городе областного значения, городе республиканского значения, столице с численностью населения свыше 400 тысяч человек.

Города и другие населенные пункты подразделяются:

1) города республиканского значения, к которым относятся населенные пункты, имеющие особое государственное значение или имеющие численность населения более одного миллиона человек;

2) города областного значения, к которым относятся населенные пункты, являющиеся крупными экономическими и культурными центрами, имеющие развитую производственную и социальную инфраструктуру и численность более 50 тысяч человек;

3) города районного значения, к которым относятся населенные пункты, на территории которых имеются промышленные предприятия, коммунальное хозяйство, государственный жилищный фонд, развитая сеть учебных и культурно-просветительных, лечебных и торговых объектов, с численностью населения не менее 10 тысяч человек, из которых рабочие, служащие и члены их семей составляют свыше двух третьей общей численности населения;

4) поселки, к которым относятся населенные пункты при промышленных предприятиях, стройках, железнодорожных станциях и других экономически важных объектах с численностью не менее 3 тысяч человек, из которых рабочие, служащие и члены их семей составляют не менее двух третьей;

К поселкам также приравниваются населенные пункты, расположенные в местности, имеющей лечебное значение, с населением не менее 2 тысяч человек, из которых число приезжающих ежегодно для лечения и отдыха составляет не менее

половины; к ним относятся также дачные поселки, являющиеся местами летнего отдыха горожан, в которых не менее 25 процентов взрослого населения постоянно занимается сельским хозяйством;

5) село – населенный пункт с численностью не менее 50 человек, из которых работники, занятые в сельском, лесном и охотничьем хозяйстве, пчеловодстве, рыболовстве и рыбоводстве, члены их семей и специалисты здравоохранения, социального обеспечения, образования, культуры и спорта составляют не менее половины населения.

Распределение земельного фонда по областям и наличие в них административно-территориальных образований представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Площадь земель, количество административных районов  
и населенных пунктов по областям  
на 1 ноября 2017 года**

Наименование областей	Площадь земель, тыс.га	Количество административно-территориальных единиц			
		районы (без районов в городах)	города и поселки	сельские населенные пункты	аульные (сельские) округа
Акмолинская	14 613,2	17	25	597	233
Актюбинская	30 062,9	12	8	367	140
Алматинская	22 356,0	16	12	725	246
Атырауская	11 863,1	7	6	162	71
В-Казахстанская	28 322,6	15	34	732	244
Жамбылская	14 426,4	10	14	378	150
З-Казахстанская	15 133,9	12	5	443	148
Карагандинская	42 798,2	9	47	384	192
Кызылординская	22 601,9	7	5	230	142
Костанайская	19 600,1	16	13	549	241
Мангистауская	16 564,2	5	3	59	45
Павлодарская	12 475,5	10	9	404	143
С-Казахстанская	9 799,3	13	5	667	190
Ю-Казахстанская	11 724,9	12	16	826	177
г.Алматы	68,3	-	1	-	-
г.Астана	79,7	-	1	-	-
<b>Всего (территория)</b>	<b>272 490,2</b>	<b>161</b>	<b>204</b>	<b>6 523</b>	<b>2362</b>

**Примечание:** количество аульных (сельских) округов по областям приведено на 1 июля 2017 года по данным Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

По данным баланса земель на 1 ноября 2017 года в систему административно-территориального устройства республики входят 14 областей, 2 города республиканского значения, 161 административный район, 204 города областного, районного значения и поселков, 6 523 сельских населенных пункта и 2362 аульных (сельских) округа.

Наиболее крупными регионами по площади закрепленных за ними земель являются Карагандинская (42,8 млн. га), Актюбинская (30,1 млн. га) и Восточно-Казахстанская (28,3 млн. га) области, в которых сосредоточено 37,1 % территории республики. Регионами с наименьшими размерами закрепленных земель являются Северо-Казахстанская (9,8 млн. га), Южно-Казахстанская (11,7 млн. га) и Атырауская (11,9 млн.га) области.

При составлении районных и областных балансов земель произведено уточнение количества населенных пунктов. По сравнению с 2016 годом число городов и поселков уменьшилось на 5, из них 4 поселка преобразованы в села, 1 поселок упразднен. Касательно сельских населенных пунктов: упразднены 51 единица, преобразованы из поселков в села 4 населенных пункта. Изменения произошли в Акмолинской (-6), Алматинской (+4), Восточно-Казахстанской (-14), Карагандинской (-1), Костанайской (-31) областях на основании совместных решений областных маслихатов и акиматов.

За период с 1 ноября 2016 года по 1 ноября 2017 года произошли следующие изменения в административно-территориальном устройстве областей.

В Акмолинской области на основании постановления областного акимата № А-7/288 от 15.06.2016 года и решения областного маслихата № 6С-3-7 от 15.06.2016 года переведены в категорию иных поселений и исключены из учетных данных с. Трудовое, с.Тайпак, с. Старое. На основании областного акимата № А-11/451 и решения маслихата области № 6С-5-4 от 19.09.2016 года переведены в категорию иных поселений и исключены из учетных данных с. Каражар и с. Садубек Тельманского сельского округа, с. Шункырколь Шункыркольского сельского округа.

В Алматинской области постановлением акимата области от 20.06.2016 года № 320 и решением областного маслихата от 20.06.2016 года № 4-26 поселки Достык Алакольского района, Карабулак Ескельдинского района, Отеген батыр, Покровка Илийского района преобразованы в села.

В Восточно-Казахстанской области ликвидированы 14 населенных пунктов. Совместным решением Восточно-Казахстанского областного маслихата от 12.07.2017 года № 12/137-VI и постановлением акимата области от 3.07.2017 года № 171 упразднены и исключены из учетных данных следующие населенные пункты по городу Семей: с. Кииккашкан и с. Кызылжал Алгабасского сельского округа, с. Сынтас и с. Кокен Знаменского сельского округа, с. Талдыкорган Новобаженовского сельского округа. Совместным решением Восточно-Казахстанского областного маслихата от 12.07.2017 года № 12/139-VI и постановлением акимата области от 3.07.2017 года № 170 упразднены и исключены из учетных данных следующие населенные пункты Бескарагайского района: с.Полянка Ерназаровского сельского округа, с. Аккульск Глуховского сельского округа. Совместным решением Восточно-Казахстанского областного маслихата от 12.07.2017 года № 12/138-VI и постановлением акимата области от 3.07.2017 года № 172 упразднены и исключены из учетных данных следующие населенные пункты Аягозского района: с. Акши Тарлаулинского сельского округа, с. Шубартос Сарыаркинского сельского округа, с. Карасу Копинского сельского округа, с. Караул и с.Толенды Нарынского сельского округа, с. Сатай и с. Шаграй Бидайыкского сельского округа.

В Карагандинской области упразднен и исключен из учетных данных поселок Конырат города Балхаш на основании совместного постановления акимата области от 29.04.2013 года №24/03 и решения областного маслихата от 30.04.2013 года № 151.

В Костанайской области совместными постановлениями акимата области № 9 от 13.12.2016 года, № 3 от 24.05.2017 года и решений областного маслихата № 99 от 13.12.2016 года, № 161 от 24.05.2017 года упразднены следующие населенные пункты (31) с количеством населения менее 50 человек: села Жусалы, Каражар Мендыкринского района, села Носовка, Алыкпаш, Молодежное, Козубай, Целинное, Суйгенсай Карасуского района, села Алаколь, Первомайское, Калиновка, Целинное, Шукубай Денисовского района, село Акбулак Наурузумского района, села Жалтырколь, Кондыбай Житикаринского района, села Аккабак, Жаксылык Костанайского района, село Богдановка Камыстинского района, села Песчаное, Славянка Карабалыкского района, села Косколь, Амречье Узункольского района, села Кызылагаш, Анновка Алтынсаринского района, села

Аятское, воронежское, Нелюбинка, Барсуковка Ленинское, Достияр Тарановского района.

Административно-территориальное устройство Республики Казахстан представлено на рисунке 1.

Рисунок 1

### Административно-территориальное устройство Республики Казахстан



- |                           |                          |                          |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Акмолинская            | 7. Западно-Казахстанская | 13. Северо-Казахстанская |
| 2. Актюбинская            | 8. Карагандинская        | 14. Южно-Казахстанская   |
| 3. Алматинская            | 9. Кызылординская        | 15. г. Алматы            |
| 4. Атырауская             | 10. Костанайская         | 16. г. Астана            |
| 5. Восточно-Казахстанская | 11. Мангистауская        |                          |
| 6. Жамбылская             | 12. Павлодарская         |                          |

## 1.2. Распределение земельного фонда по категориям земель

Общая территория Республики Казахстан по данным баланса земель на 1 ноября 2017 года составляет 272,5 млн. га, из которых Российской Федерацией под космодром Байконур и военные полигоны используется 10565,3 тыс. га. В свою очередь 0,9 тыс. га Республика Казахстан использует под санаторий «Чимган» на территории Республики Узбекистан. В итоге земельный фонд, используемый Республикой Казахстан, составляет 261 925,8 тыс. га. За отчетный год площадь земель используемых землепользователями других государств уменьшилась на 626,0 тыс. га за счет возврата Российской Федерацией части арендованных земель в Атырауской и Западно-Казахстанской областях. Площадь запредельного пользования земель не изменилась.

Земельный фонд Республики Казахстан в соответствии с целевым назначением подразделяется на 7 категорий:

- 1) земли сельскохозяйственного назначения;
- 2) земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов);
- 3) земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения;
- 4) земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения;
- 5) земли лесного фонда;
- 6) земли водного фонда;
- 7) земли запаса.

Ежегодно в результате земельных правоотношений в республике происходит постоянное перераспределение состава земельного фонда. В отчетном году продолжены работы по приведению категорий земель в соответствие с земельным, лесным и водным законодательствами.

Анализ данных земельного учета показывает, что в распределении площадей по категориям земель ежегодно происходят различные изменения, о чем свидетельствует информация о структуре земельного фонда за отчетный 2017 и предыдущий 2016 годы, приведенная в таблице 2 и на рисунке 2.

Распределение земельного фонда по категориям земель в разрезе областей приведено в таблице 3.

Таблица 2

**Динамика земельного фонда по категориям земель за 1991-2017 г.г.**

тыс. га

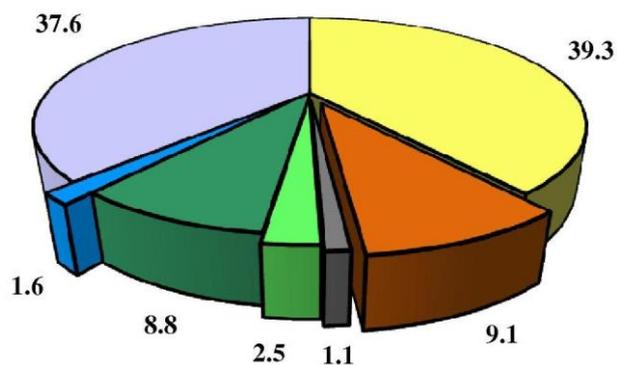
Наименование категорий земель	1991 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
				2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
1. Земли сельскохозяйственного назначения	218 375,8	102 600,9	104 050,6	-114 325,2	+1 449,7
2. Земли населенных пунктов	3 747,2	23 725,8	23 805,6	+20 058,4	+79,8
в том числе:					
городов и поселков	2 053,5	2 232,6	2 207,0	+153,5	-25,6
сельских населенных пунктов	1 693,7	21 493,2	21 598,6	+19 904,9	+105,4
3. Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного назначения	18 796,8	2 875,4	2 877,2	-15 919,6	+1,8
4. Земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения	775,1	6 724,6	7 134,3	+6 359,2	+409,7
5. Земли лесного фонда	10 179,2	22 876,4	22 880,8	+12 701,6	+4,4
6. Земли водного фонда	819,9	4 128,5	4 140,0	+3 320,1	+11,5
7. Земли запаса	18 952,3	98 368,2	97 037,3	+78 085,0	-1 330,9
<b>Итого земель</b>	<b>271 646,3</b>	<b>261 299,8</b>	<b>261 925,8</b>	<b>-9 720,5</b>	<b>+626,0</b>
в том числе земли, используемые на территории других государств	149,8	0,9	0,9	-148,9	-
Земли, используемые другими государствами	993,7	11 191,3	10 565,3	+9 571,6	-626,0
<b>Территория республики</b>	<b>272 490,2</b>	<b>272 490,2</b>	<b>272 490,2</b>	-	-

## Динамика структуры земельного фонда по категориям земель, %

на 1 ноября 2016 г.

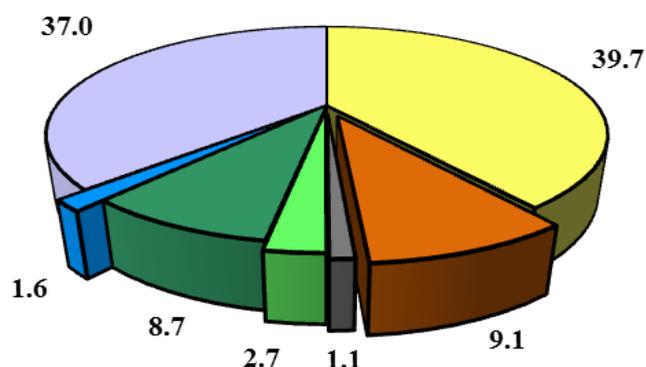
Категории земель	Иллюминавка
Земли сельскохозяйственного назначения	39,3
Земли населенных пунктов	9,1
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны, и иного несельскохозяйственного назначения	1,1
Земли особо охраняемых природных территорий	2,5
Земли лесного фонда	8,8
Земли водного фонда	1,6
Земли запаса	37,6

на 1 ноября 2016 г.



Категории земель	Иллюминавка
Земли сельскохозяйственного назначения	39,7
Земли населенных пунктов	9,1
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны, и иного несельскохозяйственного назначения	1,1
Земли особо охраняемых природных территорий	2,7
Земли лесного фонда	8,7
Земли водного фонда	1,6
Земли запаса	37,0

на 1 ноября 2017 г.



## Распределение земель по категориям в разрезе областей на 1 ноября 2017 года

тыс. га

Наименование областей	Категории земель							Итого земель
	сельскохозяйственного назначения	населенных пунктов	промышленности, транспорта, связи и иного не с/х назначения	особо охраняемых природных территорий	лесного фонда	водного фонда	запаса	
Акмолинская	10 817,7	1 321,3	144,9	472,0	572,9	199,4	1 083,8	14 612,0
Актюбинская	10 176,1	3 826,6	183,4	1 210,3	216,8	6,6	13 643,6	29 263,4
Алматинская	8 621,2	795,1	311,7	1 190,6	4 037,2	193,4	7 209,1	22 358,3
Атырауская	2 522,6	1 246,5	674,4	156,5	53,0	18,8	7 066,3	11 738,1
В-Казахстанская	10 848,0	2 945,0	188,3	1 542,1	2 152,5	571,2	10 099,7	28 346,8
Жамбылская	4 448,3	463,1	152,5	12,0	4 430,7	335,9	2 094,6	11 937,1
З-Казахстанская	6 607,0	2 323,6	40,1	12,4	216,9	76,0	4 394,2	13 670,2
Карагандинская	14 584,5	3 919,3	234,7	550,0	204,3	55,6	16 096,0	35 644,4
Кызылординская	2 639,2	689,7	179,0	161,0	6 506,7	2 243,0	11 622,8	24 041,4
Костанайская	10 671,4	1 554,8	200,2	658,0	540,9	66,7	5 908,1	19 600,1
Мангистауская	5 235,1	1 097,9	251,7	223,4	241,6	9,3	9 505,2	16 564,2
Павлодарская	5 709,8	1 753,7	129,5	357,9	127,5	78,9	4 313,2	12 470,5
С-Казахстанская	7 014,5	985,2	73,0	134,9	549,6	142,4	904,7	9 804,3
Ю-Казахстанская	4 131,0	814,8	104,4	431,1	3 014,6	134,9	3 095,0	11 725,8
г, Алматы	8,9	30,3	5,7	21,8	-	0,6	1,0	68,3
г, Астана	15,3	38,7	3,7	0,3	15,6	7,3	-	80,9
<b>Всего</b>	<b>104 050,6</b>	<b>23 805,6</b>	<b>2 877,2</b>	<b>7 134,3</b>	<b>22 880,8</b>	<b>4 140,0</b>	<b>97 037,3</b>	<b>261 925,8</b>

Примечание. По строке «Всего», без земель, используемых другими государствами.

Исторически сложившееся административно-территориальное устройство республики и неоднородные природно-климатические условия определяют в различной степени сочетания и структуру земельного фонда по категориям земель в регионах страны.

Произошедшие изменения в площадях категорий земель объясняются переводом земель из одной категории в другую – в связи с предоставлением земельных участков для различных целей и уточнением их площадей в результате проводимых инвентаризаций и уточнения земель, о чем будет изложено при характеристике отдельных категорий земель.

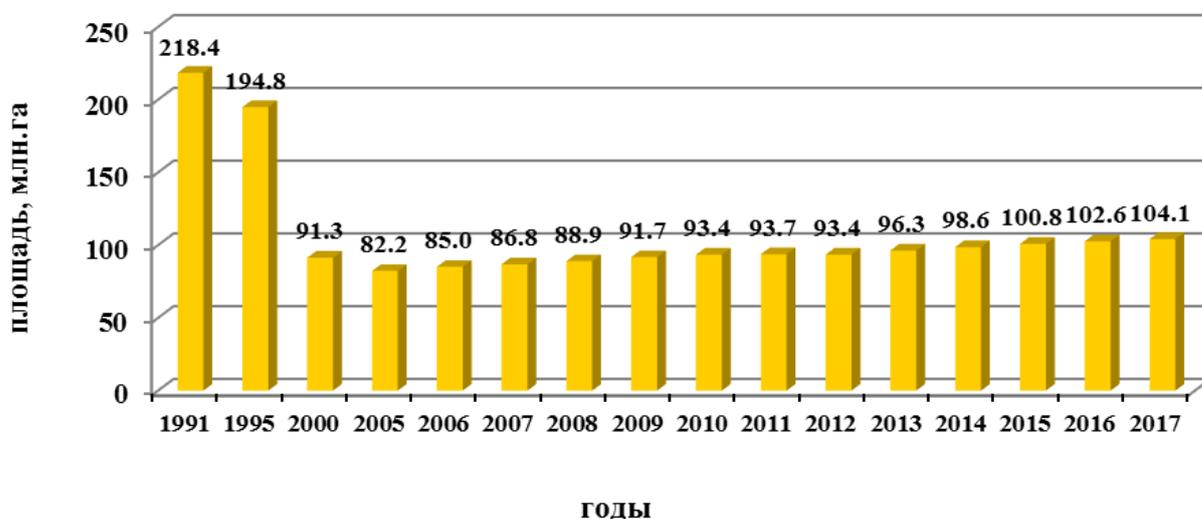
### Земли сельскохозяйственного назначения

Земли сельскохозяйственного назначения имеют особый правовой режим и подлежат охране, направленной на ограничение изъятия этих земель, сохранение и повышение их плодородия. Площадь земель данной категории в структуре земельного фонда составляет 104,1 млн. га или 39,7 % используемых земель.

Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения по областям приведена в таблице 4, а по республике в целом – на рисунке 3.

Рисунок 3

#### Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения



Их удельный вес в земельном фонде областей колеблется от 70-75 % (Северо-Казахстанская, Акмолинская области) до 10-25 % (Кызылординская, Атырауская области). Это, в основном, связано с различием в природно-климатических условиях и наличием обширных площадей пустынных и полупустынных пастбищных угодий.

Таблица 4

**Динамика площади земель сельскохозяйственного назначения по областям за 1991-2017 годы**

млн. га

Наименование областей	1991 г.	2005 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
					2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
Акмолинская	13,6	9,1	10,8	10,8	-2,8	-
Актюбинская	23,0	7,1	10,1	10,2	-12,8	+0,1
Алматинская	15,9	6,8	8,7	8,6	-7,3	-0,1
Атырауская	8,9	2,4	2,5	2,5	-6,4	-
В-Казахстанская	22,2	6,0	10,6	10,8	-11,4	+0,2
Жамбылская	11,5	4,6	4,6	4,4	-7,1	-0,2
З-Казахстанская	12,9	3,6	6,2	6,6	-6,3	+0,4
Карагандинская	28,4	9,5	14,0	14,6	-13,8	+0,6
Кызылординская	18,9	3,1	2,5	2,6	-16,3	+0,1
Костанайская	18,1	8,2	10,8	10,7	-7,4	-0,1
Мангистауская	13,9	8,4	5,3	5,2	-8,7	-0,1
Павлодарская	10,6	3,2	5,5	5,7	-4,9	+0,2
С-Казахстанская	9,0	5,8	6,9	7,0	-2,0	+0,1
Ю-Казахстанская	11,5	4,4	4,1	4,1	-7,4	-
г. Алматы	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>218,4</b>	<b>82,2</b>	<b>102,6</b>	<b>104,1</b>	<b>-114,3</b>	<b>+1,5</b>

За период реформирования сельскохозяйственных предприятий в 1991-2005 годы площадь земель сельскохозяйственного назначения по республике сократилась на 136,2 млн. га, но в последующем площадь земель этой категории ежегодно возрастала и общее ее увеличение, с 2005 по 2017 год, составило 21,9 млн. га.

В последние годы земли сельскохозяйственного назначения по всем областям увеличиваются за счет освоения земель запаса, в текущем году их общая площадь по республике увеличилась на 1,5 млн. га. Увеличение произошло в

Карагандинской, Западно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской, Северо-Казахстанской и Актюбинской областях.

В категории земель сельскохозяйственного назначения находятся наиболее ценные в сельскохозяйственном отношении земли республики: 98,2 % пашни, в том числе 93 % - орошаемой, 55,9 % - многолетних насаждений, 51 % - залежи, 44,2 % - сенокосов, из них 34,9 % - улучшенных и 47,0 % - лиманного орошения (табл. 5).

Таблица 5

**Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения  
в структуре сельскохозяйственных угодий республики  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование угодий	Площадь, всего *	Из них на землях сельхозназначения	%
<b>Сельскохозяйственные угодья</b>	<b>215 357,8</b>	<b>100 530,5</b>	<b>46,7</b>
из них:			
Пашня, всего	25 242,6	24 797,1	<b>98,2</b>
в том числе орошаемая	1 624,0	1 510,4	<b>93,0</b>
Многолетние насаждения	151,1	84,4	<b>55,9</b>
Залежь	4 546,6	2 320,3	<b>51,0</b>
Сенокосы, всего	4 909,1	2 171,2	<b>44,2</b>
в том числе:			
улучшенные	43,9	15,3	<b>34,9</b>
лиманного орошения	727,5	341,9	<b>47,0</b>
Пастбища, всего	180 440,4	71 146,9	<b>39,4</b>
в том числе:			
улучшенные	5 911,2	4 035,3	<b>68,3</b>
обводненные	105 224,7	43 334,1	<b>41,2</b>
Огороды и служебные наделы	68,0	10,6	<b>15,6</b>
<b>Несельскохозяйственные угодья</b>	<b>46 568,0</b>	<b>3 520,1</b>	<b>7,6</b>
<b>Итого</b>	<b>261 925,8</b>	<b>104 050,6</b>	<b>39,7</b>

**Примечание.** \* По строке «Итого», без земель, используемых другими государствами.

В структуре угодий земель сельскохозяйственного назначения сельскохозяйственные угодья составляют 96,6 %, в том числе: пашня – 23,8 %,

многолетние насаждения – 0,1 %, залежь – 2,2 %, сенокосы – 2,1 %, пастбища – 68,4 %.

Распределение земель сельскохозяйственного назначения по видам угодий в разрезе областей приведено в таблице 6.

Таблица 6

**Состав земельных угодий сельскохозяйственного назначения  
в разрезе областей на 1 ноября 2017 года**

Наименование областей	Общая площадь	Всего сельхоз-угодий	Пашня	Много-летние насаж-дения	Залежь	Сено-косы	Пастбища	тыс. га
								Ого-роды и служеб. наделы
Акмолинская	10 817,7	10 796,7	5 772,1	5,2	359,7	155,7	4 504,0	-
Актюбинская	10 176,1	10 030,4	663,6	0,6	290,2	142,5	8 932,8	0,7
Алматинская	8 621,2	8 448,9	1 015,1	20,7	88,3	210,8	7 113,6	0,4
Атырауская	2 522,6	2 324,1	6,4	0,5	7,7	51,6	2 257,9	-
В-Казахстанская	10 848,0	10 691,6	1 452,2	2,3	60,9	465,4	8 710,5	0,3
Жамбылская	4 448,3	4 308,0	778,1	4,0	-	129,8	3 396,1	-
З-Казахстанская	6 607,0	6 553,7	588,7	1,8	438,8	411,2	5 111,7	1,5
Карагандинская	14 584,5	14 156,5	1 225,9	1,9	215,1	224,0	12 489,6	-
Кызылординская	2 639,2	2 117,9	162,1	0,6	36,1	38,6	1 873,9	6,6
Костанайская	10 671,4	10 520,8	6 015,0	9,1	144,2	113,6	4 238,8	0,1
Мангистауская	5 235,1	4 207,7	0,4	0,1	0,1	-	4 206,8	0,3
Павлодарская	5 709,8	5 541,4	1 331,3	1,5	509,7	140,5	3 558,3	0,1
С-Казахстанская	7 014,5	6 798,8	4 891,7	2,6	57,3	15,7	1 830,9	0,6
Ю-Казахстанская	4 131,0	4 011,7	888,4	29,7	111,5	69,9	2 912,2	-
г. Алматы	8,9	7,9	3,5	2,9	-	-	1,5	-
г. Астана	15,3	14,4	2,6	0,9	0,7	1,9	8,3	-
<b>Всего</b>	<b>104 050,6</b>	<b>100 530,5</b>	<b>24 797,1</b>	<b>84,4</b>	<b>2 320,3</b>	<b>2 171,2</b>	<b>71 146,9</b>	<b>10,6</b>

Основные площади пашни в составе земель сельскохозяйственного назначения числятся в зерновых регионах - в Костанайской (6,0 млн. га), Акмолинской (5,8 млн. га) и Северо-Казахстанской (4,9 млн. га) областях. В регионах, расположенных в пустынной и полупустынной зонах, сосредоточены

наиболее крупные массивы пастбищных угодий, а именно в Карагандинской (12,5 млн. га), Восточно-Казахстанской (8,7 млн. га), Актюбинской (8,9 млн. га) и Алматинской (7,1 млн. га) областях.

Наибольшие площади залежи по учетным данным числятся в Павлодарской (509,7 тыс. га), Западно-Казахстанской (438,8 тыс. га), Акмолинской (359,7 тыс. га), Актюбинской (290,2 тыс. га), и Карагандинской (215,1 тыс. га) областях.

Более 50% сенокосов числится в четырех областях: Восточно-Казахстанской – 465,4 тыс. га, Западно-Казахстанской – 411,2 тыс. га, Карагандинской – 224 тыс. га и Алматинской – 210,8 тыс. га.

Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения по республике составляет 39,7 %, варьируя по областям в диапазоне от 74,0 % - Акмолинская область, 71,5 % - Северо-Казахстанская, до 11,0 % - Кызылординская, 21,5 % - Атырауская области.

Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения в земельных фондах областей представлен на рисунке 4.

Рисунок 4

#### Удельный вес земель сельскохозяйственного назначения в земельных фондах областей, %



## Земли населенных пунктов

По состоянию на 1 ноября 2017 года площадь земель населенных пунктов в республике составила 23,8 млн. га, в том числе городов и поселков 2,2 млн. га и сельских населенных пунктов - 21,6 млн. га.

Размеры площадей земель по видам населенных пунктов и их изменения за отчетный год в разрезе областей представлены в таблице 7.

Таблица 7

### Площади земель населенных пунктов по областям за 2016 и 2017 годы

тыс. га

Наименование областей	Населенные пункты, всего			Города и поселки			Сельские населенные пункты		
	2016 г.	2017 г.	изменения, (+, -)	2016 г.	2017 г.	изменения (+,-)	2016 г.	2017 г.	изменения (+, -)
Акмолинская	1 325,4	1 321,3	-4,1	121,0	121,6	+0,6	1 204,4	1199,7	-4,7
Актюбинская	3 825,3	3 826,6	+1,3	199,4	199,4	-	3 625,9	3627,2	+1,3
Алматинская	803,5	795,1	-8,4	42,7	40,8	-1,9	760,8	754,3	-6,5
Атырауская	1 349,9	1 246,5	-103,4	143,0	72,0	-71,0	1 206,9	1174,5	-32,4
В-Казахстанская	2 946,8	2 945,0	-1,8	150,2	150,2	-	2 796,6	2794,8	-1,8
Жамбылская	462,1	463,1	+1,0	21,3	21,2	-0,1	440,8	441,9	+1,1
З-Казахстанская	2 323,7	2 323,6	-0,1	21,1	21,1	-	2 302,6	2302,5	-0,1
Карагандинская	3 913,8	3 919,3	+5,5	1 107,7	1110,9	+3,2	2 806,1	2808,4	+2,3
Кызылординская	658,3	689,7	+31,4	24,5	28,8	+4,3	633,8	660,9	+27,1
Костанайская	1 553,2	1 554,8	+1,6	55,7	57,8	+2,1	1 497,5	1497,0	-0,5
Мангистауская	985,5	1 097,9	+112,4	50,3	82,1	+31,8	935,2	1015,8	+80,6
Павлодарская	1 753,2	1 753,7	+0,5	93,2	93,7	+0,5	1 660,0	1660,0	-
С-Казахстанская	947,3	985,2	+37,9	21,1	22,3	+1,2	926,2	962,9	+36,7
Ю-Казахстанская	811,5	814,8	+3,3	115,1	116,1	+1,0	696,4	698,7	+2,3
г. Алматы	30,1	30,3	+0,2	30,1	30,3	+0,2	-	-	-
г. Астана	36,2	38,7	+2,5	36,2	38,7	+2,5	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>23 725,8</b>	<b>23 805,6</b>	<b>+79,8</b>	<b>2 232,6</b>	<b>2 207,0</b>	<b>-25,6</b>	<b>21 493,2</b>	<b>21 598,6</b>	<b>+105,4</b>

Анализ наличия земель населенных пунктов, в региональном плане, показывает, что наибольшие их площади находятся в Актюбинской (3 826,6 тыс.

га), Карагандинской (3 919,3 тыс. га) и Восточно-Казахстанской (2 945,0 тыс. га) областях.

В целом по республике за текущий год относительно 2016 года площадь земель населенных пунктов увеличилась на 79,8 тыс. га. При этом площадь земель городов и поселков уменьшилась на 25,6 тыс. га, а сельских населенных пунктов возросла на 105,4 тыс. га.

Изменения произошли во всех областях Республики, как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения. Это связано с проведением в отчетном периоде ревизий земель сельскохозяйственного назначения и земель сельскохозяйственного использования населенных пунктов.

Наибольшие изменения в сторону уменьшения произошли в Атырауской области, на 103,4 тыс. га, за счет проведенных, в отчетном периоде, работ по установлению черты следующих населенных пунктов: п. Макат, п. Доссор, п. Индербор, с. Миялы, с. Сагиз, с. Махамбет. Также уменьшения площадей населенных пунктов произошли в Акмолинской, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской областях.

В Акмолинской области площадь земель населенных пунктов по сравнению с аналогичным периодом прошлого года уменьшилась на 4,1 тыс. га, за счет проведенных мероприятий по установлению границ, а также документальной ревизии.

В Алматинской области площадь земель населенных пунктов уменьшилась на 8,4 тыс. га. За счет установления черты населенных пунктов Талгарского района площадь уменьшилась на 14,1 тыс. га и увеличилась на 5,7 тыс. га в результате проведенной ревизии.

В Восточно-Казахстанской области площадь земель населенных пунктов за отчетный период уменьшилась на 1,8 тыс. га:

- по г. Семей уменьшилась на 5,8 тыс. га за счет уточнения землепользователей, которым были предоставлены участки для сельскохозяйственных целей;

- по Бескарагайскому району увеличилась на 5,9 тыс. га за счет организации крестьянских хозяйств и ликвидации хозяйств;

- уменьшилась на 1,9 тыс. га по Бородулихинскому, Кокпектинскому,

Тарбагатайскому районам за счет предоставления земель крестьянским хозяйствам, перевода земель в другие категории.

В Западно-Казахстанской области площадь земель населенных пунктов по сравнению с прошлым годом уменьшилась на 0,1 тыс. га, за счет проведенного лесоустройства и переводом земель в категорию земель лесного фонда.

Во всех остальных областях, за отчетный период, площади земель населенных пунктов изменились в сторону увеличения.

Наибольшее увеличение на 112,4 тыс. га, произошло в Мангистауской области за счет перевода земель из других категорий - сельскохозяйственного назначения, промышленности, транспорта, связи, земель особо охраняемых природных территорий по результатам проведенной ревизии города Актау.

В Северо-Казахстанской области площадь земель населенных пунктов, по сравнению с прошлым периодом, увеличилась на 37,9 тыс. га, из них за счет учета земель сельскохозяйственного использования в данной категории 23,2 тыс. га, перевода земель из категории промышленности 0,6 тыс. га и в связи с уточнением границ населенных пунктов 14,1 тыс. га.

В Кызылординской области площадь земель населенных пунктов увеличилась на 31,4 тыс. га. Увеличение произошло за счет: проведенных работ по установлению границ 5 населенных пунктов в Казалинском районе на 24,6 тыс. га и г. Аральск на 2,6 тыс. га; по результатам ревизии земель населенных пунктов Кармакшинского района на 0,3 тыс. га и г. Кызылорда на 3,9 тыс. га.

В Карагандинской области площадь земель населенных пунктов увеличилась на 5,2 тыс. га за счет перевода из земель запаса (расширение г. Абай 2,4 тыс. га, поселка Карабас 0,5 тыс. га, села Петровка Бухар-Жырауского района 2,3 тыс. га).

В Южно-Казахстанской области площадь земель населенных пунктов увеличилась на 3,3 тыс. га за счет учета земель сельскохозяйственного использования в данной категории и перевода земель из лесного фонда в Шардаринском районе.

В Костанайской области площадь земель населенных пунктов в отчетном периоде увеличилась на 1,6 тыс. га в связи с расширением границы города Рудный - передачи земель Костанайского и Тарановского районов.

В Актюбинской, Жамбылской, Павлодарской областях произошло незначительное увеличение площадей земель населенных пунктов за счет проведенных работ по ревизии земель сельскохозяйственного назначения и земель сельскохозяйственного использования населенных пунктов.

По городу Алматы в категории земель населенных пунктов произошло небольшое увеличение на 154 га, в связи с изменением целевого назначения и переоформления земельных участков из областных земель в городские.

Площадь категории земель населенных пунктов, по городу Астана, составляет 38,7 тыс. га, что на 2,5 тыс. га больше, чем в предыдущем году (36,2 тыс. га). Данные изменения произошли в результате перераспределения земель из земель сельскохозяйственного использования в земли населенных пунктов и изменения административной границы города.

В состав земель, относимых к категории земель населенных пунктов, входят как сельскохозяйственные, так и несельскохозяйственные угодья.

Основными видами угодий в структуре земель населенных пунктов, как сельских, так и городов и поселков, являются сельскохозяйственные угодья, которые в среднем составляют 90,5 % земель этой категории (в городах и поселках – 75,9 %, в сельских населенных пунктах – 92,0 %). Состав земель населенных пунктов по угодьям по республике в целом представлен в таблице 8, а в разрезе областей - в таблице 9.

Следует отметить, что в настоящее время не все сельские населенные пункты в равной степени обеспечены пастбищами и другими сельскохозяйственными угодьями. Если центральные и северные регионы, в основном, обеспечены сельскохозяйственными угодьями, то на юге республики, в связи с высокой плотностью сельского населения, испытывается большой дефицит пастбищных угодий.

Серьезной проблемой в развитии большинства сельских населенных пунктов является их перегруженность скотом, не только находящимся на личном подворье населения, но и скотом близко расположенных крестьянских хозяйств. Все это приводит к ухудшению экологической обстановки и деградации пастбищных угодий вокруг населенных пунктов. Указанные проблемы должны решаться при разработке схем организации и планирования сельских территорий с эколого-

демографическими исследованиями в разрезе сельских населенных пунктов, составлении проектов земельно-хозяйственного устройства их территории.

Таблица 8

**Состав земельных угодий населенных пунктов  
на 1 ноября 2017 года**

Виды угодий	Населенные пункты, всего		Города и поселки		Сельские населенные пункты	
	площадь, тыс. га	%	площадь, тыс. га	%	площадь, тыс. га	%
Сельскохозяйственные угодья	21 515,6	90,4	1 662,4	75,3	19 853,2	91,9
в том числе:						
пашня	284,6	1,2	42,6	1,9	242,0	1,1
многолетние насаждения	28,5	0,1	11,3	0,5	17,2	0,1
залежь	100,9	0,4	11,3	0,5	89,6	0,4
сенокосы	214,6	0,9	8,0	0,4	206,6	1,0
пастбища	20 842,6	87,6	1 573,2	71,3	19 269,4	89,2
огороды и служебные наделы	44,4	0,2	16,0	0,7	28,4	0,1
Под постройками	535,0	2,2	150,1	6,8	384,9	1,8
Под площадями, улицами, дорогами	371,6	1,6	112,3	5,1	259,3	1,2
Под парками, скверами, бульварами	13,7	0,1	8,4	0,4	5,3	-
Лесные площади и древесно- кустарниковые насаждения	98,9	0,4	23,4	1,1	75,5	0,3
Под водой	223,8	0,9	23,0	1,0	200,8	0,9
Болота	59,4	0,2	3,1	0,1	56,3	0,3
Прочие земли	987,6	4,1	224,3	10,2	763,3	3,5
<b>Всего земель</b>	<b>23 805,6</b>	<b>100</b>	<b>2 207,0</b>	<b>100</b>	<b>21 598,6</b>	<b>100</b>

**Состав земельных угодий населенных пунктов в разрезе областей  
на 1 ноября 2017 года**

ТЫС. Га

Наименование областей	Общая площадь	В том числе												
		пашни	многолетних насаждений	залежи	сенокосов	пастбищ	огородов и служебных наделов	всего с/х угодий	лесных площадей и древесно-кустарниковых насаждений	болот	под водой	под площадями, дорогами, улицами, парками	под постройками	прочие земли, включая каналы и нарушенные земли
Акмолинская	1 321,3	30,9	0,3	2,5	6,9	1 083,6	3,3	1 127,5	5,4	4,3	38,5	40,9	72,9	31,8
Актюбинская	3 826,6	2,4	0,1	6,1	17,1	3 618,6	2,2	3 646,5	8,3	2,5	21,7	20,9	26,1	100,6
Алматинская	795,1	43,4	5,8	-	16,9	628,6	5,0	699,7	3,5	0,4	2,8	26,0	29,6	33,1
Атырауская	1 246,5	0,2	0,2	0,8	1,9	1 146,5	2,1	1 151,7	2,1	3,5	1,8	2,9	17,4	67,1
В-Казахстанская	2 945,0	18,5	0,9	35,2	59,7	2 633,6	6,1	2 754,0	24,5	1,2	8,6	42,2	48,0	66,5
Жамбылская	463,1	31,3	3,6	-	3,0	368,7	-	406,6	3,5	0,5	2,4	26,7	5,8	17,6
З-Казахстанская	2 323,6	-	0,3	10,8	58,8	2 165,4	2,2	2 237,5	1,0	2,6	4,7	26,4	17,0	34,4
Карагандинская	3 919,3	28,1	0,2	6,7	16,8	3 536,5	7,4	3 595,7	10,9	2,5	14,2	27,3	41,6	227,1
Кызылординская	689,7	4,2	0,7	1,8	1,1	521,1	5,4	534,3	16,9	0,2	1,5	16,5	9,6	110,7
Костанайская	1 554,8	17,7	0,6	-	20,0	1 289,0	3,8	1 331,1	5,6	16,2	46,4	37,6	78,5	39,4
Мангистауская	1 097,9	0,2	0,5	0,2	-	953,0	-	953,9	0,1	-	3,9	6,7	8,6	124,7
Павлодарская	1 753,7	33,9	0,7	28,5	10,0	1 516,8	4,0	1 593,9	6,4	5,8	28,7	39,8	35,3	43,8
С-Казахстанская	985,2	25,2	0,9	2,2	2,4	775,5	2,8	809,0	8,4	19,7	47,6	15,9	63,2	21,4
Ю-Казахстанская	814,8	48,6	13,7	6,1	-	605,7	0,1	674,2	1,6	-	1,0	32,5	63,1	42,4
г. Алматы	30,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	14,6	0,0
г. Астана	38,7	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	7,3	3,7	27,0
<b>Всего</b>	<b>23 805,6</b>	<b>284,6</b>	<b>28,5</b>	<b>100,9</b>	<b>214,6</b>	<b>20 842,6</b>	<b>44,4</b>	<b>21 515,6</b>	<b>98,9</b>	<b>59,4</b>	<b>223,8</b>	<b>385,3</b>	<b>535,0</b>	<b>987,6</b>

**Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической  
деятельности, обороны, национальной безопасности и иного  
несельскохозяйственного назначения**

К землям промышленности относятся земли, предоставленные для размещения и эксплуатации объектов промышленности перерабатывающей, нефтегазовой, горнодобывающей и других отраслей.

Землями транспорта признаются земли, предоставленные для обеспечения деятельности и эксплуатации объектов автомобильного, морского, внутреннего водного, железнодорожного, воздушного, трубопроводного и иных видов транспорта.

К землям связи относятся земли, отведенные для нужд связи, радиовещания, телевидения, информатики – объекты инфраструктур, кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи.

К землям энергетики относятся земельные участки, предоставленные для размещения электростанций, линий электропередач, подстанций, распределительных пунктов и других объектов энергетики.

К землям для нужд космической деятельности относятся земли, отведенные для размещения и эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры, а также их охранные зоны.

Землями для нужд обороны и национальной безопасности признаются земельные участки, предоставленные для размещения и постоянной деятельности войсковых частей, военных полигонов, военно-учебных заведений, объектов и сооружений, выполняющих задачи в области обороны и национальной безопасности.

Общая площадь земель рассматриваемой категории на 1 ноября 2017 года составила 2 877,2 тыс. га. В ее структуре земли промышленности занимают 1 103,8 тыс. га (38,4 %), земли автомобильного транспорта – 324,8 тыс. га (11,3 %), железнодорожного транспорта – 199,9 тыс. га (6,9 %), связи – 10,0 тыс. га (0,3%). Основную площадь занимают земли других несельскохозяйственных предприятий – 1 238,7 тыс. га (43,1 %).

Структура земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного

несельскохозяйственного назначения по их целевому использованию представлена на рисунке 5, а динамика изменения площади этих земель - в таблице 10.

Таблица 10

**Динамика площади земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения за 1991-2017 г.г.**

тыс. га

Состав земель	1991 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
				2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
Земли промышленности	475,6	1 094,7	1 103,8	+628,2	+9,1
Земли железнодорожного транспорта	285,5	202,8	199,9	-85,6	-2,9
Земли автомобильного транспорта	278,3	324,1	324,8	+46,5	+0,7
Земли связи	-	10,1	10,0	+10,0	-0,1
Земли других несельскохозяйственных предприятий	17 757,4	1 243,7	1 238,7	-16 518,7	-5,0
<b>Итого</b>	<b>18 796,8</b>	<b>2 875,4</b>	<b>2 877,2</b>	<b>-15 919,6</b>	<b>+1,8</b>

Анализ данных по этой категории земель за последние годы отражает их устойчивую тенденцию роста. В целом увеличение этой категории в текущем году произошло на 1,8 тыс. га по всем видам пользования, основное увеличение произошло земель промышленности на 9,1 тыс.га.

В региональном плане наиболее значительные площади земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения находятся в Атырауской – 674,4 тыс. га (23,4 %), Алматинской – 311,7 тыс. га (10,8 %), Мангистауской – 251,7 тыс. га (8,7 %) и Карагандинской – 234,7 тыс. га (8,2 %) областях.

Наличие полезных ископаемых и их добыча оказывает влияние на соотношение земель промышленности в разрезе областей. Так основные площади земель промышленности числятся в Мангистауской – 197,6 тыс. га (17,9 %), Атырауской – 188,2 тыс. га (17,1 %), Карагандинской – 115,9 тыс. га (10,5 %) и Кызылординской – 111,9 тыс. га (10,1 %) областях.

**Структура земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения на 1 ноября 2017 года, %**



Земли железнодорожного транспорта, автомобильного транспорта, связи, других несельскохозяйственных предприятий имеются во всех областях Республики.

Наибольшие площади земель железнодорожного транспорта находятся в Алматинской 34,1 тыс. га и Акмолинской 32,1 тыс. га областях, наименьшие площади приходятся на города Астана 0,3 тыс. га и Алматы 0,1 тыс. га.

Площади земель автомобильного транспорта варьируют от 35,1 тыс. га в Алматинской области до 0,2 тыс. га в городе Астана.

Земли связи в регионах занимают незначительные площади – 0,1 - 1,9 тыс. га (табл. 11).

Земли рассматриваемой категории в зависимости от их целевого назначения имеют значительные отличия по составу угодий. Так, в структуре земель промышленности, транспорта и связи преобладают несельскохозяйственные угодья – 69,3 %, а в составе земель других несельскохозяйственных предприятий, основной удельный вес приходится на сельскохозяйственные угодья, составляющие 60,9 % их площади (табл.12).

Таблица 11

**Площади земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения по областям на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего земель	Земли промышленности	Земли железнодорожного транспорта	Земли автомобильного транспорта	Земли связи	Земли других несельскохозяйственных предприятий
Акмолинская	144,9	26,6	32,1	33,9	1,9	50,4
Актюбинская	183,4	95,7	19,5	16,0	0,3	51,9
Алматинская	311,7	19,7	34,1	35,1	1,0	221,8
Атырауская	674,4	188,2	4,7	11,8	0,4	469,3
В-Казахстанская	188,3	64,8	14,0	30,4	1,5	77,6
Жамбылская	152,5	35,0	10,9	15,9	1,1	89,6
З-Казахстанская	40,1	9,1	4,1	19,4	0,3	7,2
Карагандинская	234,7	115,9	20,1	29,6	0,6	68,5
Кызылординская	179,0	111,9	5,5	30,3	0,3	31,0
Костанайская	200,2	94,1	20,0	29,5	0,1	56,5
Мангистауская	251,7	197,6	6,2	9,5	0,1	38,3
Павлодарская	129,5	75,2	12,8	20,1	1,4	20,0
С-Казахстанская	73,0	7,3	9,8	27,1	0,1	28,7
Ю-Казахстанская	104,4	55,0	5,7	15,7	0,8	27,2
г. Алматы	5,7	5,1	0,1	0,3	0,1	0,1
г. Астана	3,7	2,6	0,3	0,2	-	0,6
<b>Всего</b>	<b>2 877,2</b>	<b>1 103,8</b>	<b>199,9</b>	<b>324,8</b>	<b>10,0</b>	<b>1 238,7</b>

Из общей площади земель несельскохозяйственного назначения в частной собственности граждан и юридических лиц находятся 89,7 тыс. га (3,1 %), в

землепользовании негосударственных предприятий – 1 483,8 тыс. га (51,6 %), государственных юридических лиц – 1303,7 тыс. га (45,3 %).

Объекты промышленности транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения во многих случаях оказывают негативное влияние на состояние земель, вызывая их загрязнение и ухудшение экологической обстановки в стране. В связи с этим, необходимо вести постоянный мониторинг за изменением состояния земель промышленных предприятий, военных полигонов, нефте- и газопроводов, окружающих их территорий, своевременно проводить рекультивацию нарушенных земель.

Таблица 12

**Состав угодий земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Состав земель	Общая площадь земель	в том числе						
		сельхозугодья	леса и кустарники	под водой и болотами	под застройками	под дорогами	нарушенные земли	прочие земли
Земли промышленности	1 103,8	437,8	3,9	82,5	95,1	29,8	140,8	313,9
Земли железнодорожного транспорта	199,9	31,9	48,5	0,3	6,2	75,1	1,9	36,0
Земли автомобильного транспорта	324,8	31,0	23,6	0,1	2,4	236,5	2,6	28,6
Земли связи	10,0	2,0	-	0,1	2,8	0,2	-	4,9
Земли других несельскохозяйственных предприятий	1 238,7	754,9	4,3	82,3	48,5	21,2	21,0	306,5
<b>Всего</b>	<b>2 877,2</b>	<b>1 257,6</b>	<b>80,3</b>	<b>165,3</b>	<b>155,0</b>	<b>362,8</b>	<b>166,3</b>	<b>689,9</b>

**Земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения**

К землям особо охраняемых природных территорий относятся земли государственных природных заповедников, государственных национальных природных парков, государственных природных резерватов, государственных региональных природных парков, государственных зоологических и

дендрологических парков, государственных ботанических садов, а также государственных памятников природы.

Земельные участки государственных заповедных зон и государственных природных заказников выделяются и учитываются в составе других категорий земель без изъятия их у собственников земельных участков и землепользователей.

К землям оздоровительного назначения относятся курорты, обладающие природным и лечебными факторами, а также земельные участки, благоприятные для организации профилактики и лечения.

В составе земель рекреационного назначения учитываются земли, предназначенные и используемые для организации массового отдыха и туризма населения.

Землями историко-культурного назначения признаются земельные участки, занятые объектами историко-культурного наследия, в том числе памятниками истории и культуры.

По данным баланса земель на 1 ноября 2017 года общая площадь этой категории составила 7 134,3 тыс. га, в том числе земли особо охраняемых природных территорий – 5 885,6 тыс. га, земли оздоровительного назначения – 3,8 тыс. га, земли рекреационного и историко-культурного назначения – 1 244,9 тыс. га. Кроме того, в других категориях числятся земли заказников, заповедных зон и земли с природными комплексами и объектами общей площадью 1 086,5 тыс. га (табл. 13).

В отчетном году общая площадь земель рассматриваемой категории увеличилась на 409,7 тыс. га, в том числе за счет увеличения в Актюбинской на 410,0 тыс. га, Северо-Казахстанской на 0,2 тыс. га областях и уменьшения в Акмолинской на 0,2 тыс. га, Мангистауской на 0,3 тыс. га областях.

Увеличение в Актюбинской области на 410,0 тыс. га произошло за счет расширения Иргиз-Тургайского государственного природного резервата (перевода из земель запаса).

В Южно-Казахстанской области за прошедший период за счет предоставления из земель запаса в Айыртауском и Кызылжарском районах увеличилась площадь земель оздоровительного назначения на 0,2 тыс.га.

В Акмолинской области площадь земель особо охраняемых природных территорий по сравнению с аналогичным периодом прошлого года уменьшилась на

0,2 тыс. га, за счет перевода земель Государственного национального природного парка «Бурабай» Управления Делами Президента Республики Казахстан Постановлением Правительства РК от 11.11.2016 года № 699 в земли запаса.

В Мангистауской области за отчетный период уменьшилась площадь земель оздоровительного назначения на 0,3 тыс. га за счет перевода земель в категорию населенных пунктов по результатам проведенной ревизии города Актау.

Таблица 13

**Динамика площади земель особо охраняемых природных территорий,  
земель оздоровительного, рекреационного и  
историко-культурного назначения за 1991-2017 г.г.**

тыс. га

Состав земель	1991 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
				2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
Земли особо охраняемых природных территорий	770,5	5475,8	5885,6	+5115,1	+409,8
Земли оздоровительного назначения	2,5	172,8	3,8	+1,3	-169
Земли рекреационного и историко-культурного назначения	2,1	1076,0	1244,9	+1242,8	+168,9
<b>Всего земель</b>	<b>775,1</b>	<b>6 724,6</b>	<b>7134,3</b>	<b>+6359,2</b>	<b>+409,7</b>
Кроме того, земли заказников, памятников природы и земли с природными комплексами и объектами, учтенные в других категориях	-	1141,6	1089,9	+1089,9	-51,7

По данным земельного баланса земли данной категорий выделены во всех областях республики. Наибольшие площади земель всех видов особо охраняемых природных территорий числятся в Восточно-Казахстанской – 1542,1 тыс. га (21,6 % от их площади в республике), Актюбинской – 1210,3 тыс. га (17,0 %) и

Алматинской – 1 190,6 тыс. га (16,7 %) областях. Меньше всего таких земель числится в Западно-Казахстанской – 12,4 тыс. га и Жамбылской – 12,0 тыс. га областях и городе Астана – 0,3 тыс. га (табл. 14).

Таблица 14

**Распределение земель особо охраняемых природных территорий по областям на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего земель	в том числе:			Кроме того, земли заказников, памятников природы и земли с природными комплексами, учтенные в других категориях
		особо охраняемых природных территорий	оздоровительного назначения	рекреационного и историко-культурного назначения	
Акмолинская	472,0	471,2	0,8	-	-
Актюбинская	1 210,3	1 176,6	-	33,7	-
Алматинская	1 190,6	962,2	-	228,4	-
Атырауская	156,5	-	-	156,5	156,5
В-Казахстанская	1 542,1	884,3	1,4	656,4	-
Жамбылская	12,0	11,8	0,2	-	-
З-Казахстанская	12,4	12,2	0,2	-	19,0
Карагандинская	550,0	549,7	0,3	-	-
Кызылординская	161,0	161,0	-	-	-
Костанайская	658,0	657,9	0,1	-	103,0
Мангистауская	223,4	223,4	-	-	0,0
Павлодарская	357,9	346,3	-	11,6	378,5
С-Казахстанская	134,9	134,5	0,4	-	429,9
Ю-Казахстанская	431,1	273,3	-	157,8	2,0
г. Алматы	21,8	21,2	0,1	0,5	1,0
г. Астана	0,3	-	0,3	-	0,0
<b>Всего:</b>	<b>7134,3</b>	<b>5 885,6</b>	<b>3,8</b>	<b>1 244,9</b>	<b>1 089,9</b>

В земельном балансе выделены земли заказников, памятников природы и земли с природными комплексами и объектами, учтенные в других категориях земель. Общая площадь их по состоянию на 1 ноября 2017 года составляет 1 089,9 тыс. га. Основные площади таких территорий числятся: в Северо-Казахстанской 429,9 тыс. га, Павлодарской 378,5 тыс. га, Костанайской 103,0 тыс. га и Атырауской 156,5 тыс. га областях.

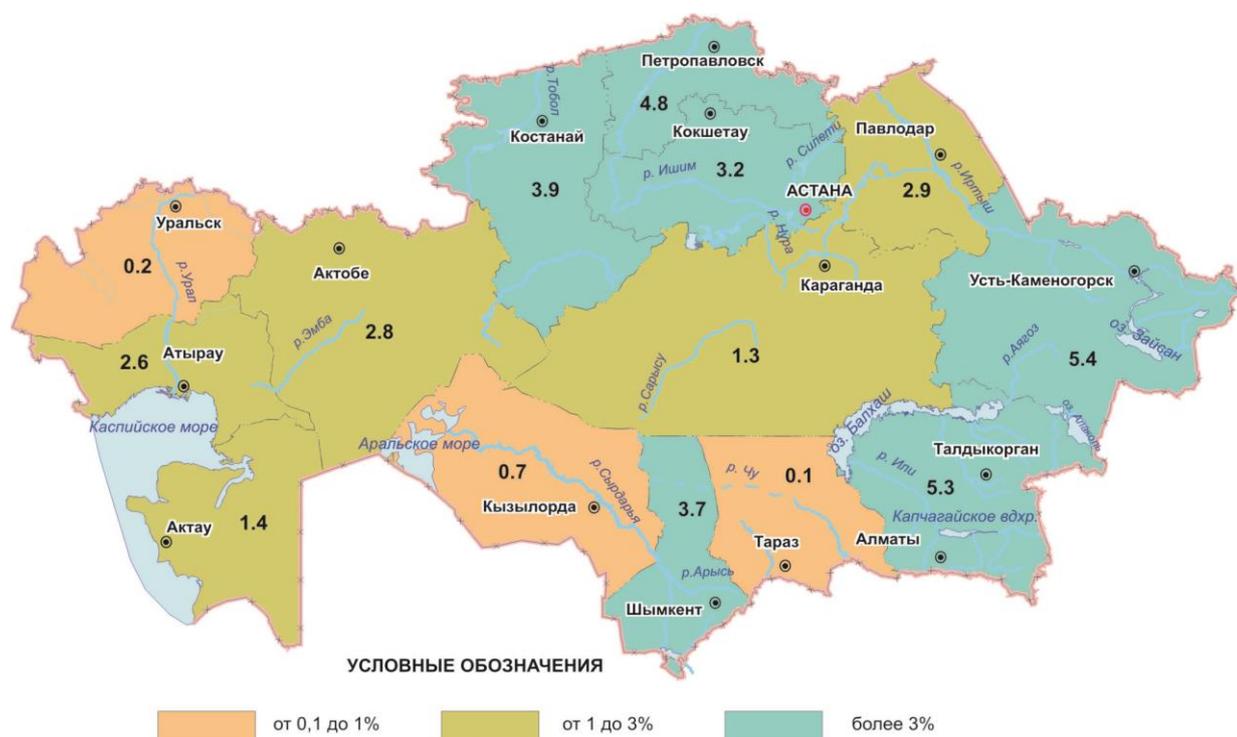
Общая площадь особо охраняемых природных территорий, включая охраняемые территории, учтенные в других категориях земель, по учетным данным составляет 8 224,3 тыс. га, или 2,7 % земельного фонда республики. Удельный вес

особо охраняемых природных территорий в земельных фондах областей приведен на рисунке 6.

Более подробная характеристика земель особо охраняемых природных территорий дана в разделе 2.3. «Развитие сети особо охраняемых природных территорий».

Рисунок 6

### Удельный вес земель особо охраняемых природных территорий в земельных фондах областей на 1 ноября 2017 года, %



### Земли лесного фонда

В состав земель лесного фонда включены земельные участки, покрытые лесом, а также непокрытые лесом, но предоставленные для нужд лесного хозяйства.

По данным баланса земель на 1 ноября 2017 года общая площадь земель лесного фонда составила 22,9 млн. га или 8,7 % используемого земельного фонда республики.

За годы земельной реформы площади земель лесного фонда выросли более чем в два раза, в основном, в связи с передачей в его состав земель, находившихся ранее во временном землепользовании сельскохозяйственных предприятий. Во

временном пользовании сельскохозяйственных хозяйствующих субъектов в настоящее время находится всего 15,7 тыс. га земель лесохозяйственных предприятий. В 1991 году таких земель было 13,5 млн. га.

В отчетном периоде в лесном фонде республики, в разрезе областей, наблюдается как увеличение, так и уменьшение площадей.

Увеличение произошло в Актюбинской (3,6 тыс. га) и Жамбылской (1,2 тыс. га) областях за счет предоставления земельных участков Государственным учреждениям лесного хозяйства из земель запаса. В Западно-Казахстанской области площадь земель данной категории увеличилась на 0,2 тыс. га за счет проведенного лесоустройства (0,1 тыс. га из земель населенных пунктов, 0,1 тыс. га из земель запаса). По данным баланса земельного фонда столицы площадь земель лесного фонда увеличилась на 0,6 тыс. га в результате расширения административных границ города Астана.

Уменьшение площадей земель лесного фонда произошло в Акмолинской области на 0,9 тыс. га за счет передачи части земель в границы г. Астана и Южно-Казахстанской области на 0,3 тыс. га за счет перевода, по результатам проведенной ревизии, в земли населенных пунктов.

В целом, по республике, в отчетном году, земли лесного фонда увеличились на 4,4 тыс. га. Динамика площади земель лесного фонда по областям представлена в таблице 15.

Основные площади земель лесного фонда находятся в Кызылординской (6 506,7 тыс. га), Жамбылской (4 430,7 тыс. га), Алматинской (4 037,2 тыс. га), Южно-Казахстанской (3 014,9 тыс. га) и Восточно-Казахстанской (2 152,5 тыс. га) областях, а площади лесных и древесно-кустарниковых насаждений, числящихся в составе лесного фонда, - в Кызылординской (4 991,4 тыс. га), Алматинской (2 227,5 тыс. га) и Восточно-Казахстанской (1 448,5 тыс. га) областях.

В структуре земель лесного фонда лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения занимают 52,1 % (11,9 млн. га).

## Динамика площади земель лесного фонда за 1991-2017 г.г.

тыс. га

Наименование областей	1991 г.	2016г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
				2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
Акмолинская	508,0	573,8	572,9	+64,9	-0,9
Актюбинская	198,5	213,2	216,8	+18,3	+3,6
Алматинская	2 281,2	4 037,2	4 037,2	+1 756,0	-
Атырауская	49,1	53,0	53,0	+3,9	-
В-Казахстанская	3 161,0	2 152,5	2 152,5	-1 008,5	-
Жамбылская	312,1	4 429,5	4 430,7	+4 118,6	+1,2
З-Казахстанская	209,4	216,7	216,9	+7,5	+0,2
Карагандинская	211,5	204,3	204,3	-7,2	-
Кызылординская	1 412,8	6 506,7	6 506,7	+5 093,9	-
Костанайская	422,6	540,9	540,9	+118,3	-
Мангистауская	242,4	241,6	241,6	-0,8	-
Павлодарская	451,0	127,5	127,5	-323,5	-
С-Казахстанская	640,4	549,6	549,6	-90,8	-
Ю-Казахстанская	79,0	3 014,9	3 014,6	+2 935,6	-0,3
г. Алматы	0,2	-	-	-0,2	-
г. Астана	-	15,0	15,6	+15,6	+0,6
<b>Всего</b>	<b>10 179,2</b>	<b>22 876,4</b>	<b>22 880,8</b>	<b>+12 701,6</b>	<b>+4,4</b>

Наибольшей лесистостью отличаются земли лесного фонда Северо-Казахстанской (87,9 %) и Павлодарской (86,4 %) областях, а наиболее низкой - Южно-Казахстанской (16,7 %) и Жамбылской (22,8 %) областях. Числящаяся в учетных данных, довольно высокая (76,7 %), лесистость лесного фонда в Кызылординской области фактически характеризуется крайней изреженностью саксаульных лесов.

Распределение земель лесного фонда по видам угодий в разрезе областей приведено в таблице 16.

**Структура земельных угодий лесного фонда по областям  
на 1 ноября 2017 года**

Наименование областей	Всего земель тыс. га	в том числе					
		сельскохозяйственные угодья		лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения		прочие земли	
		тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
Акмолинская	572,9	178,8	31,2	365,7	63,8	28,4	5,0
Актюбинская	216,8	48,6	22,4	85,8	39,6	82,4	38,0
Алматинская	4 037,2	1 406,8	34,8	2 227,5	55,2	402,9	10,0
Атырауская	53,0	11,9	22,5	23,7	44,7	17,4	32,8
В-Казахстанская	2 152,5	336,3	15,6	1 448,5	67,3	367,7	17,1
Жамбылская	4 430,7	2 921,0	65,9	1 012,1	22,8	497,6	11,2
З-Казахстанская	216,9	36,4	16,8	157,7	72,7	22,8	10,5
Карагандинская	204,3	67,6	33,1	98,2	48,1	38,5	18,8
Кызылординская	6 506,7	449,4	6,9	4 991,4	76,7	1 065,9	16,4
Костанайская	540,9	195,9	36,2	286,2	52,9	58,8	10,9
Мангистауская	241,6	84,9	35,1	122,4	50,7	34,3	14,2
Павлодарская	127,5	14,1	11,1	110,2	86,4	3,2	2,5
С-Казахстанская	549,6	59,4	10,8	482,9	87,9	7,3	1,3
Ю-Казахстанская	3 014,6	2 445,4	81,1	502,2	16,7	67,0	2,2
г. Алматы	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	15,6	0,9	5,8	11,1	71,2	3,6	23,1
<b>Всего</b>	<b>22 880,8</b>	<b>8 257,4</b>	<b>36,1</b>	<b>11 925,6</b>	<b>52,1</b>	<b>2 697,8</b>	<b>11,8</b>

**Земли водного фонда**

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан землями водного фонда признаются земли, занятые водоемами (реками и приравненными к ним каналами, озерами, водохранилищами, прудами и другими внутренними водоемами, территориальными водами), ледниками, болотами, водохозяйственными сооружениями для регулирования стока, располагаемыми на водоисточниках, а также земли, выделенные под водоохранные полосы указанных водных объектов и зоны санитарной охраны водозаборных систем питьевого водоснабжения.

По данным баланса земель на 1 ноября 2017 года площадь земель водного фонда составляет 4 140,0 тыс. га или 1,6 % земельного фонда республики.

Динамика площади земель водного фонда по республике в целом представлена в таблице 17.

Таблица 17

**Динамика площади земель водного фонда за 1991-2017 г.г.**

тыс. га

Виды угодий	1991г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
				2017 г. к 1991г.	2017 г. к 2016 г.
<b>Всего земель</b>	<b>819,9</b>	<b>4 128,5</b>	<b>4 140,0</b>	<b>+3 320,1</b>	<b>+11,5</b>
в том числе:					
сельскохозяйственные угодья	59,7	130,6	130,8	+71,1	+0,2
под водой, всего	725,9	3 858,6	3 861,5	+3 135,6	+2,9
из них:					
под реками и ручьями	129,9	276,8	276,9	+147,0	+0,1
под озерами	140,7	2931,6	2 934,4	+2 793,7	+2,8
под искусственными водоемами	455,3	650,2	650,2	+194,9	-
прочие земли	34,3	139,3	147,7	+113,4	+8,4

В текущем году произошло увеличение этой категории земель в следующих областях: Западно-Казахстанской на 0,5 тыс. га за счет предоставления пастбищных угодий из земель запаса для обслуживания каналов в Казталовском районе; Кызылординской на 3,3 тыс. га за счет оформления земель под объекты водного хозяйства по программе реконструкции ирригационных, инженерно-дренажных систем; Мангистауской на 4,8 тыс. га за счет перевода земель из категории запаса в земли водного фонда под водоохранную полосу Каспийского моря. Также, увеличение площади земель данной категории на 2,9 тыс. га произошло в г. Астана за счет присоединения озера Майбалык в результате изменения административных границ города. В целом по республике, в отчетном периоде, площадь земель водного фонда увеличилась на 11,5 тыс.га.

В структуре земель водного фонда земли под водой занимают 3 861,5 тыс. га (93,3 %), в том числе под озерами – 2 934,4 тыс. га (70,9 %), реками и ручьями – 276,9 тыс. га (6,7 %), искусственными водоемами – 650,2 тыс. га (15,7 %).

Земли водного фонда имеются во всех областях республики. Наибольшие их площади числятся в Кызылординской – 2 243,0 тыс. га (54,2 %) и Восточно-Казахстанской – 571,2 тыс. га (13,8 %) областях.

Размещение и состав земель водного фонда по областям представлены в таблице 18.

Таблица 18

**Состав земельных угодий водного фонда по областям  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	В том числе					
		сельско-хозяйственные угодья	земли под водой				прочие земли
			всего	под реками и ручьями	под озерами	под искусственными водоемами	
Акмолинская	199,4	2,7	159,3	23,5	111,0	24,8	37,4
Актюбинская	6,6	-	6,6	-	-	6,6	-
Алматинская	193,4	23,4	154,9	4,8	-	150,1	15,1
Атырауская	18,8	-	18,0	6,2	11,8	-	0,8
В-Казахстанская	571,2	20,3	548,9	105,4	139,5	304,0	2,0
Жамбылская	335,9	16,1	303,4	0,1	289,9	13,4	16,4
З-Казахстанская	76,0	7,0	56,2	52,1	4,1	-	12,8
Карагандинская	55,6	20,2	27,6	1,0	4,4	22,2	7,8
Кызылординская	2 243,0	21,3	2190,6	29,9	2160,5	0,2	31,1
Костанайская	66,7	1,5	64,8	0,2	46,0	18,6	0,4
Мангистауская	9,3	0,2	-	-	-	-	9,1
Павлодарская	78,9	15,2	54,6	23,2	30,9	0,5	9,1
С-Казахстанская	142,4	1,5	140,0	2,1	128,0	9,9	0,9
Ю-Казахстанская	134,9	1,4	129,3	25,2	4,2	99,9	4,2
г. Алматы	0,6	-	-	-	-	-	0,6
г. Астана	7,3	-	7,3	3,2	4,1	-	-
<b>Всего</b>	<b>4140,0</b>	<b>130,8</b>	<b>3861,5</b>	<b>276,9</b>	<b>2934,4</b>	<b>650,2</b>	<b>147,7</b>

Основные площади земель под реками и ручьями числятся в Восточно-Казахстанской области (река Иртыш) – 105,4 тыс. га (38,1 %), под озерами - в Кызылординской области (Аральское море) – 2 160,6 тыс. га (73,7 %), под искусственными водоемами – в Восточно-Казахстанской – 304,0 тыс. га (46,8 %) и Алматинской – 150,1 тыс. га (23,1 %) областях.

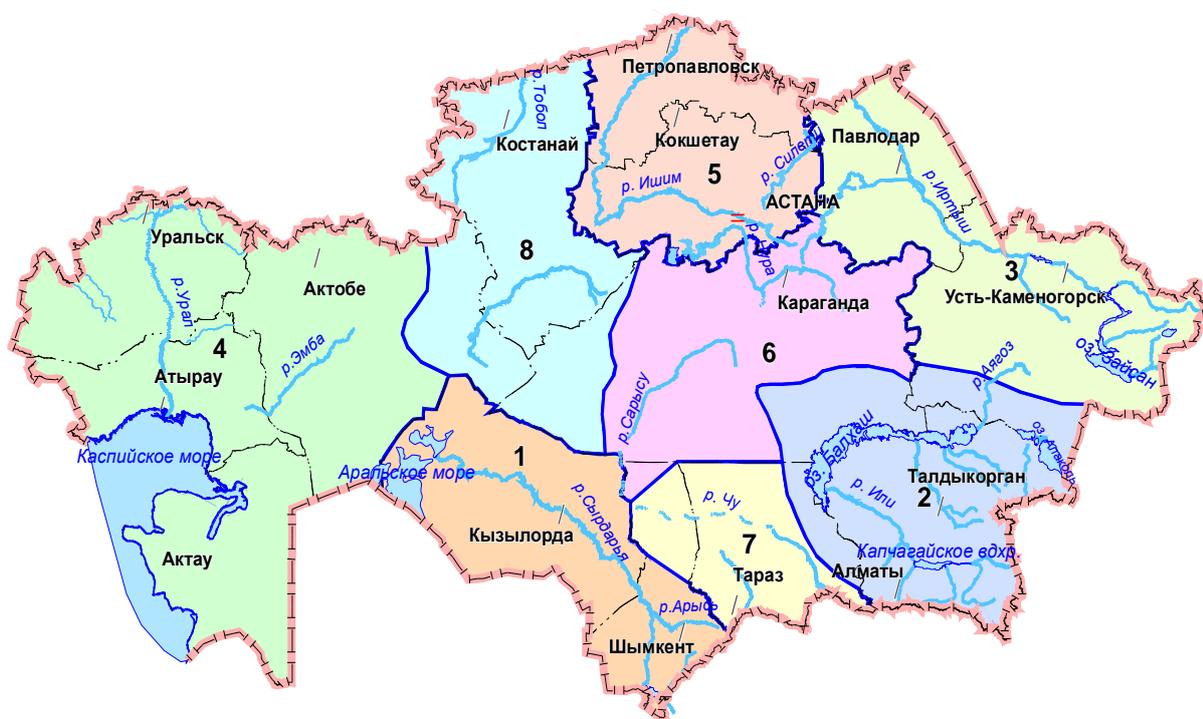
В целях совершенствования учета водных объектов территория республики условно подразделяется на восемь учетных водохозяйственных бассейнов, каждый

из которых характеризуется различным уровнем водообеспеченности территории и условиями использования водных ресурсов (рис. 7).

Бассейновое управление водным фондом страны направлено, прежде всего, на ведение государственного учета и мониторинга водных объектов, организацию эффективного, экологически устойчивого водопользования на основе перспективных планов и программ развития в пределах каждого бассейна, исходя из наличия и природной характеристики имеющихся водных ресурсов.

Рисунок 7

### Схема размещения водохозяйственных бассейнов



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 1. Арало-Сырдарьинский | 5. Ишимский         |
| 2. Балхаш-Алакольский  | 6. Нура-Сарысуский  |
| 3. Иртышский           | 7. Шу-Таласский     |
| 4. Урало-Каспийский    | 8. Тобол-Тургайский |

Казахстан характеризуется ограниченным количеством водных источников, особенно пресноводных. В связи с этим, в республике исключительно важное значение имеет кадастровый учет всех водных объектов, в том числе в части уточнения и соблюдения режима использования земель водоохранных зон и полос и приведение их в соответствие с водным и земельным законодательством.

## Земли запаса

Землями запаса являются все земли, не предоставленные в собственность или в землепользование, находящиеся в ведении районных исполнительных органов.

В республике по данным баланса земель по состоянию на 1 ноября 2017 года, площадь категории земель запаса составила 97,0 млн.га или 37,0 % земельного фонда республики (без земель, используемых другими государствами).

Земли запаса имеются во всех областях, но наибольшие их площади сосредоточены в Карагандинской - 16,1 млн. га или 16,6 % земель этой категории в республике, Актюбинской - 13,6 млн. га (14,1 %), Кызылординской - 11,6 млн. га (12,0 %), Восточно-Казахстанской - 10,1 млн. га (10,4 %), Мангистауской - 9,5 млн. га (9,8 %), Алматинской - 7,2 млн. га (7,4 %), Атырауской - 7,1 млн. га (7,3 %), Костанайской - 5,9 млн. га (6,1 %), Западно-Казахстанской - 4,4 млн. га (4,5 %) и Павлодарской - 4,3 млн. га (4,4 %) областях.

Основные площади земель запаса образовались в ходе земельной реформы в связи с реформированием крупных государственных сельскохозяйственных предприятий. За этот период площадь земель запаса возросла с 19,0 млн. га в 1991 году до 125,6 млн. га - в 2005 году, когда достигла своего максимального значения. При этом в земли запаса были переведены значительные площади не только низкопродуктивных пастбищ, расположенных в пустынной и полупустынной зонах, но и более плодородные земли в освоенных земледельческих районах республики.

В последние годы наметилась положительная тенденция освоения земель запаса для сельскохозяйственного и иного использования. За 2005-2017 годы площадь земель запаса сократилась на 28,5 млн. га, в том числе в Карагандинской - на 6,2 млн. га, Актюбинской - на 5,5 млн. га, Восточно-Казахстанской области - на 5,0 млн. га, Западно-Казахстанской - на 3,7 млн. га, Костанайской - на 3,0 млн. га.

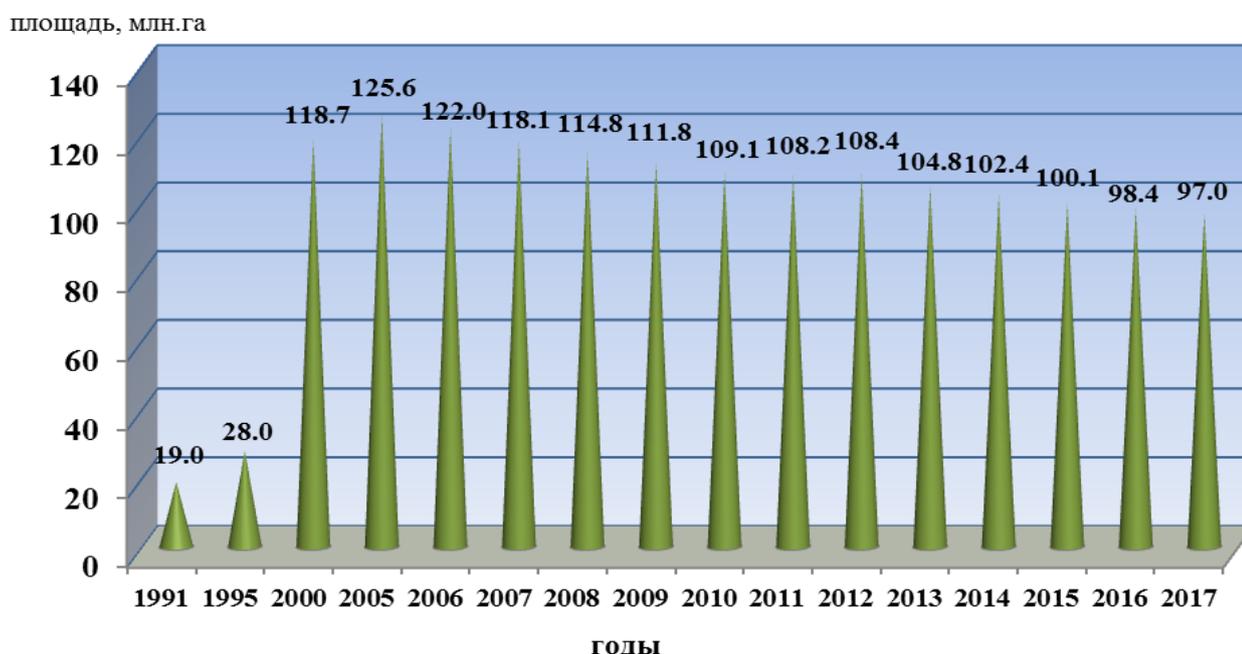
Динамика площади земель запаса по областям представлена в таблице 19, а по республике в целом - на рисунке 8.

В отчетном году площадь земель запаса уменьшилась на 1,3 млн. га. Но наряду с уменьшением (освоением) земель запаса, также наблюдается положительный баланс в пяти областях Республики. Наибольшее увеличение земель запаса произошло в Атырауской области на 720,0 тыс. га, в связи с

установлением границ населенных пунктов и возвратом части арендованных Российской Федерацией земель под полигон Тайсойган. Увеличение площади земель запаса, также, произошло в Алматинской на 82,9 тыс.га, Жамбылской на 158,4 тыс. га, Костанайской на 115,0 тыс. га и Мангистауской на 1,9 тыс. га областях. В этих областях в отчетном периоде было освоение земель запаса, но положительный баланс получился за счет возврата, в основном по результатам ревизии, неиспользуемых земель в государственную собственность.

Рисунок 8

### Динамика площади земель запаса



Анализ изменения площадей земель запаса за отчетный год по другим областям показывает, что наибольшие площади этих земель были вовлечены в использование в Карагандинской области – 568,3 тыс. га, Актюбинской – 475,4 тыс. га, Западно-Казахстанской – 381,0 тыс. га, Восточно-Казахстанской – 289,8 тыс. га, Кызылординской – 222,9 тыс. га, и Павлодарской – 213,0 тыс. га областях.

Основные площади земель запаса были переведены в категорию земель сельскохозяйственного назначения, а также в земли промышленности, транспорта и иного несельскохозяйственного назначения.

## Динамика площади земель запаса по областям

тыс. га

Наименование областей	1991г.	2005 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
					2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
Акмолинская	89,5	3 029,9	1 122,8	1 083,8	+994,3	-39,0
Актюбинская	1 683,3	19 110,0	14 119,0	13 643,6	+11 960,3	-475,4
Алматинская	3 305,4	9 354,8	7 126,2	7 209,1	+3 903,7	+82,9
Атырауская	1 132,1	6 762,0	6 346,3	7 066,3	+5 934,2	+720,0
В-Казахстанская	1 936,5	15 057,7	10 389,5	10 099,7	+8 163,2	-289,8
Жамбылская	978,6	2 489,3	1 936,2	2 094,6	+1 116,0	+158,4
З-Казахстанская	100,6	8 136,4	4 775,2	4 394,2	+4 293,6	-381,0
Карагандинская	3 752,6	22 311,1	16 664,3	16 096,0	+12 343,4	-568,3
Кызылординская	3 255,4	11 370,4	11 845,7	11 622,8	+8 367,4	-222,9
Костанайская	125,4	8 928,7	5 793,1	5 908,1	+5 782,7	+115,0
Мангистауская	2 049,0	6 667,9	9 503,3	9 505,2	+7 456,2	+1,9
Павлодарская	334,2	6 840,6	4 526,2	4 313,2	+3 979,0	-213,0
С-Казахстанская	160,3	2 203,8	1 039,8	904,7	+744,4	-135,1
Ю-Казахстанская	49,4	3 292,9	3 179,6	3 095,0	+3 045,6	-84,6
г. Алматы	-	0,8	1,0	1,0	+1,0	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>18 952,3</b>	<b>125 556,3</b>	<b>98 368,2</b>	<b>97 037,3</b>	<b>+78 085,0</b>	<b>-1 330,9</b>

Удельный вес земель запаса в земельном фонде республики в целом составляет 37,0 %. В структуре земельных фондов областей он колеблется от 7,4 % в Акмолинской до 60,2 % в Атырауской областях (рис. 9).

Рисунок 9

**Удельный вес земель запаса в земельных фондах областей  
на 1 ноября 2017 года, %**



В структуре земель запаса преобладают сельскохозяйственные угодья – 80,0 млн. га (82,4 %), в том числе 26,2 тыс. га пашни, 2 101,0 тыс. га залежи, 2 143,7 тыс. га сенокосов и 75 711,2 тыс. га пастбищ.

Наибольший удельный вес пахотных земель (пашня и залежь), от общей их площади в землях запаса, отмечен в северных областях республики, а именно, в Павлодарской – 690,1 тыс. га, Западно-Казахстанской – 534,2 тыс. га, Актюбинской – 235,7 тыс. га, Карагандинской – 147,3 тыс. га, Костанайской – 122,7 тыс. га, Восточно-Казахстанской – 118,1 тыс. га, Акмолинской – 109,8 тыс. га, и Северо-Казахстанской – 73,7 тыс. га.

В разрезе областей состав сельскохозяйственных угодий земель запаса приведен в таблице 20.

Таблица 20

**Состав сельскохозяйственных угодий земель запаса по областям  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего земель	В том числе						
		сельхоз-угодья	из них					
			пашня	мн. насаждения	залежь	сенокосы	пастбища	огороды и служ. наделы
Акмолинская	1 083,8	904,8	-	1,0	109,8	35,4	758,5	0,1
Актюбинская	13 643,6	11 388,5	-	0,7	235,7	293,3	10 858,6	0,2
Алматинская	7 209,1	4 492,7	-	2,4	26,7	203,1	4 259,8	0,7
Атырауская	7 066,3	5 663,0	-	0,1	3,1	77,4	5 582,4	-
В-Казахстанская	10 099,7	8 420,7	-	2,5	118,1	484,3	7 812,3	3,5
Жамбылская	2 094,6	1 656,6	25,9	0,3	-	77,0	1 553,4	-
З-Казахстанская	4 394,2	3 928,0	-	0,6	534,2	521,2	2 871,9	0,1
Карагандинская	16 096,0	14 639,6	-	0,1	147,3	130,8	14 361,1	0,3
Кызылординская	11 622,8	8 938,2	-	1,0	17,9	64,7	8 851,5	3,1
Костанайская	5 908,1	5 462,8	-	1,5	122,7	113,9	5 223,8	0,9
Мангистауская	9 505,2	7 141,0	-	-	-	0,3	7 140,7	-
Павлодарская	4 313,2	3 914,2	-	0,9	690,1	118,8	3 103,1	1,3
С-Казахстанская	904,7	704,2	0,3	1,2	73,4	8,9	619,3	1,1
Ю-Казахстанская	3 095,0	2 751,5	-	0,1	22,0	14,6	2 714,8	-
г. Алматы	1,0	1,0	-	1,0	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>97 037,3</b>	<b>80 006,8</b>	<b>26,2</b>	<b>13,4</b>	<b>2 101,0</b>	<b>2 143,7</b>	<b>75 711,2</b>	<b>11,3</b>

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан к залежи отнесены земельные участки, которые ранее находились в составе пашни и более одного года, начиная с осени, не используются для посева сельскохозяйственных культур и не подготовлены под пар. В этой связи, по пашне, числящейся в землях запаса срок неиспользования не истек.

### 1.3. Состав земельного фонда по угодьям

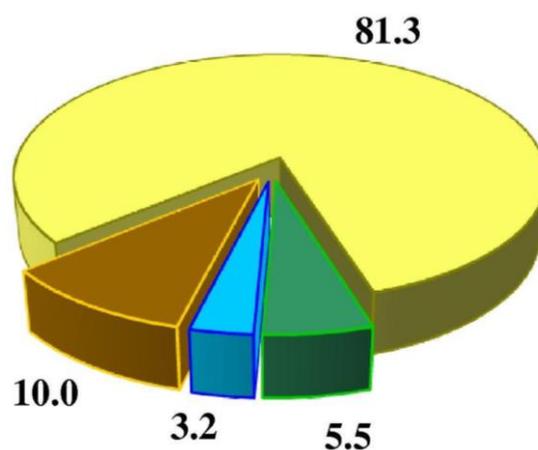
В общей площади земельного фонда республики (территория 272,5 млн. га) сельскохозяйственные угодья занимают 221,6 млн. га (81,3 %) и несельскохозяйственные земли - 50,9 млн. га (18,7 %), из них лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения – 15,0 млн. га (5,5 %), земли под водой и болотами – 8,8 млн. га (3,2 %) и прочие несельскохозяйственные земли – 27,1 млн. га (10,0 %).

Структура земельного фонда республики по угодьям представлена на рисунке 10.

Рисунок 10

#### Структура земельного фонда по угодьям на 1 ноября 2017 года, %

Виды угодий	Иллюминаровка
Сельскохозяйственные угодья	81,3
Лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения	5,5
Под водой и болотами	3,2
Другие несельскохозяйственные угодья	10,0



Распределение земельного фонда по угодьям и их динамика за 2015-2017 годы приведены в таблице 21.

## Динамика земельного фонда по угодьям за 2015-2017 г.г.

Виды угодий	2015 г.	2016 г.	2017 г.	
	площадь, тыс. га	площадь, тыс. га	площадь, тыс. га	%
1	2	3	4	5
<b>Общая площадь земель (территория)</b>	<b>272 490,2</b>	<b>272 490,2</b>	<b>272 490,2</b>	<b>100</b>
в том числе:				
сельскохозяйственные угодья	221 609,8	221 587,1	221 570,6	81,3
из них:				
пашня	24 934,7	24 794,5	25 242,5	9,3
многолетние насаждения	151,2	152,3	151,1	0,1
залежь	4 798,4	4 979,7	4 546,6	1,7
сенокосы	5 131,1	5 124,6	5 137,7	1,9
пастбища	186 526,6	186 467,9	186 424,7	68,4
огороды и служебные наделы	67,8	68,1	68,0	
земли, находящиеся в стадии мелиоративного строительства	6,2	6,2	6,2	
лесные площади	13 682,3	13 689,8	13 693,1	5,0
древесно-кустарниковые насаждения	1 306,0	1 299,0	1 298,7	0,5
болота	1 134,9	1 134,8	1 135,8	0,4
под водой	7 712,3	7 711,7	7 711,1	2,8
под каналами, коллекторами	138,8	139,2	138,5	0,1
под площадями, дорогами, улицами	1 428,6	1 441,2	1 442,2	0,5
под парками, скверами и бульварами	20,7	18,6	19,8	0,0
под постройками	755,5	772,3	780,8	0,3
нарушенные земли	247,7	244,8	245,4	0,1
прочие земли	24 447,4	24 445,5	24 448,0	9,0

## Сельскохозяйственные угодья

Сельскохозяйственные угодья имеются во всех категориях земель, но преобладающим видом являются в землях сельскохозяйственного назначения 96 %, землях населенных пунктов 90,5 % и землях запаса 83,0 %.

Наиболее ценные сельскохозяйственные угодья (пашня, в том числе орошаемая, многолетние насаждения) находятся, преимущественно, в составе земель сельскохозяйственного назначения (табл. 22).

Таблица 22

**Распределение сельскохозяйственных угодий по категориям земель на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Категории земель	Всего сельхозугодий	в том числе						
		пашня		многолетние насаждения	залежь	сенокосы	пастбища	огороды и служебные наделы
		всего	в т.ч. орошаемая					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Земли сельскохозяйственного назначения	100 530,5	24 797,1	1 510,4	84,4	2 320,3	2 171,2	71 146,9	10,6
2. Земли населенных пунктов	21 515,6	284,6	102,4	28,5	100,9	214,6	20 842,6	44,4
3. Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	1 257,6	20,0	1,2	1,0	5,1	1,3	1 229,5	0,7
4. Земли особо охраняемых природных территорий	3 659,1	3,5	0,2	22,3	12,3	105,0	3 515,7	0,3
5. Земли лесного фонда	8 257,4	111,1	3,3	1,4	7,0	247,6	7 889,7	0,6
6. Земли водного фонда	130,8	0,1	0,1	0,1	-	25,7	104,8	0,1
7. Земли запаса	80 006,8	26,2	6,4	13,4	2 101,0	2 143,7	75 711,2	11,3
<b>Итого земель</b>	<b>215 357,8</b>	<b>25 242,6</b>	<b>1 624,0</b>	<b>151,1</b>	<b>4 546,6</b>	<b>4 909,1</b>	<b>180 440,4</b>	<b>68,0</b>
в том числе земли, используемые за пределами республики	0,7	0,1	-	-	-	0,4	0,2	-
Земли, используемые другими государствами	6 213,5	-	-	-	-	229,0	5 984,5	-
<b>Территория республики</b>	<b>221 570,6</b>	<b>25 242,5</b>	<b>1 624,0</b>	<b>151,1</b>	<b>4 546,6</b>	<b>5 137,7</b>	<b>186 424,7</b>	<b>68,0</b>

Значительные площади сельскохозяйственных угодий, преимущественно пастбищ, числятся в составе земель сельскохозяйственного назначения 45,4 % и

запаса – 36,1 % от общей площади сельхозугодий, в населенных пунктах – 9,7 %, лесного фонда – 3,7 %. Кроме того 6.8 млн. га сельскохозяйственных угодий находится в пользовании других государств.

Наиболее крупные массивы сельскохозяйственных угодий имеются в Карагандинской – 37,4 млн. га, Актюбинской – 27,0 млн. га, Восточно-Казахстанской – 22,6 млн. га, Костанайской – 18,1 млн. га, Алматинской – 15,8 млн. га, Западно-Казахстанской – 13,9 млн. га, Акмолинской – 13,2 млн. га и Мангистауской – 12,7 млн. га областях.

Распределение сельскохозяйственных угодий по областям представлено в таблице 23.

Таблица 23

**Площадь сельскохозяйственных угодий по областям  
на 1 ноября 2017 года**

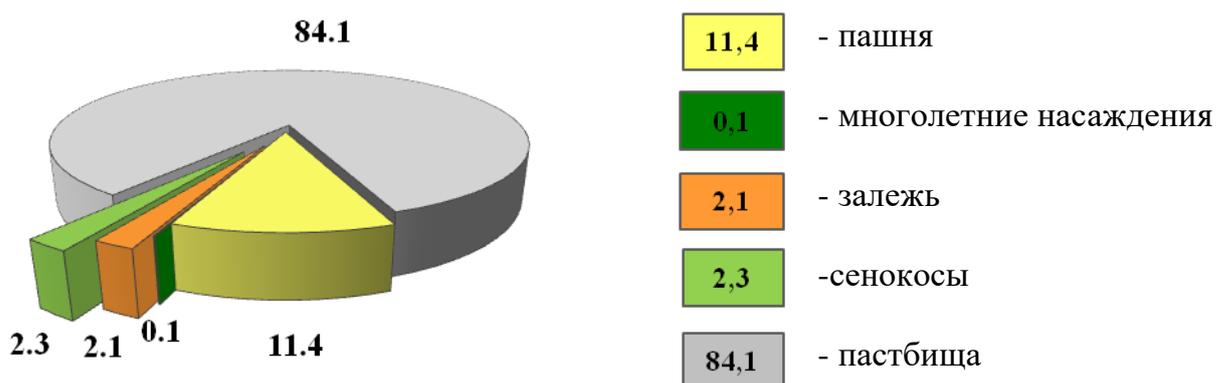
Наименование областей	Всего сельхоз угодий	в том числе						
		пашня		много-летние насаждения	залежь	сенокосы	пастбища	огороды и служебные наделы
		всего	из нее орошаемая					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Акмолинская	13 181,8	5 858,8	17,9	6,8	483,3	256,1	6 573,1	3,7
Актюбинская	26 970,0	666,4	11,3	1,6	536,5	464,6	25 297,8	3,1
Алматинская	15 838,8	1 061,3	473,6	31,2	115,2	469,1	14 155,6	6,4
Атырауская	9 774,2	6,6	6,6	0,8	11,7	132,9	9 620,1	2,1
В-Казахстанская	22 618,4	1 472,2	135,3	5,8	215,4	1 063,2	19 851,6	10,2
Жамбылская	10 486,4	836,5	210,0	8,1	-	227,3	9 414,3	0,2
З-Казахстанская	13 904,9	588,9	16,6	2,7	983,8	1 236,8	11 088,9	3,8
Карагандинская	37 402,9	1 256,3	57,1	2,2	370,6	387,1	35 378,5	8,2
Кызылординская	10 872,2	167,1	167,1	2,7	57,0	109,5	10 520,8	15,1
Костанайская	18 129,3	6 087,9	8,1	11,2	266,9	351,6	11 406,9	4,8
Мангистауская	12 653,2	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	12 651,1	0,3
Павлодарская	11 172,5	1 367,7	39,5	3,1	1 231,7	302,3	8 262,3	5,4
С-Казахстанская	8 400,1	4 925,8	11,4	5,1	132,9	39,9	3 291,9	4,5
Ю-Казахстанская	10 122,3	939,6	466,5	44,3	140,7	95,1	8 902,4	0,2
г. Алматы	29,2	3,5	2,3	24,2	-	-	1,5	-
г. Астана	14,4	3,3	0,1	0,7	0,6	1,9	7,9	-
<b>Всего (территория)</b>	<b>221 570,6</b>	<b>25 242,5</b>	<b>1 624,0</b>	<b>151,1</b>	<b>4 546,6</b>	<b>5 137,7</b>	<b>186 424,7</b>	<b>68,0</b>

Структура сельскохозяйственных угодий по республике представлена на рисунке 11.

За последние годы площадь сельскохозяйственных угодий изменяется незначительно. Претерпевает лишь состав угодий ввиду их трансформации и перевода из категории в категорию. В структуре сельхозугодий пашня составляет 25 242,5 тыс. га (11,4 %), в том числе орошаемая - 1 624,0 тыс. га (0,7 %), многолетних насаждений – 151,1 тыс. га (0,1 %), залежь – 4 546,6 тыс. га (2,1 %), сенокосы – 5 137,7 тыс. га (2,3 %). Преобладают естественные пастбища – 186 424,7 тыс. га (84,1 %), в основном, пустынного и полупустынного типов.

Рисунок 11

### Структура сельскохозяйственных угодий на 1 ноября 2017 года, %



### Пашня

Пашня является наиболее ценным видом сельскохозяйственных угодий. В общей площади сельскохозяйственных угодий пашня составляет 25,2 млн. га или 11,4 %. Наиболее крупные массивы пашни сосредоточены в Костанайской (6,0 млн. га), Акмолинской (5,8 млн. га) и Северо-Казахстанской (4,9 млн. га) областях, что составляет 66,8 % пашни республики. В настоящее время обозначилась устойчивая тенденция освоения в пашню ранее оставленных в залежь хороших по качеству почв земель. С 2000 по 2017 годы площадь пашни увеличилась на 3,8 млн. га.

Распределение площади пашни по областям и их динамика приведены в таблице 24.

Сопоставимая динамика взаимосвязи площади пашни и залежи за период с 1991 по 2017 годы приведена на рисунке 12.

Таблица 24

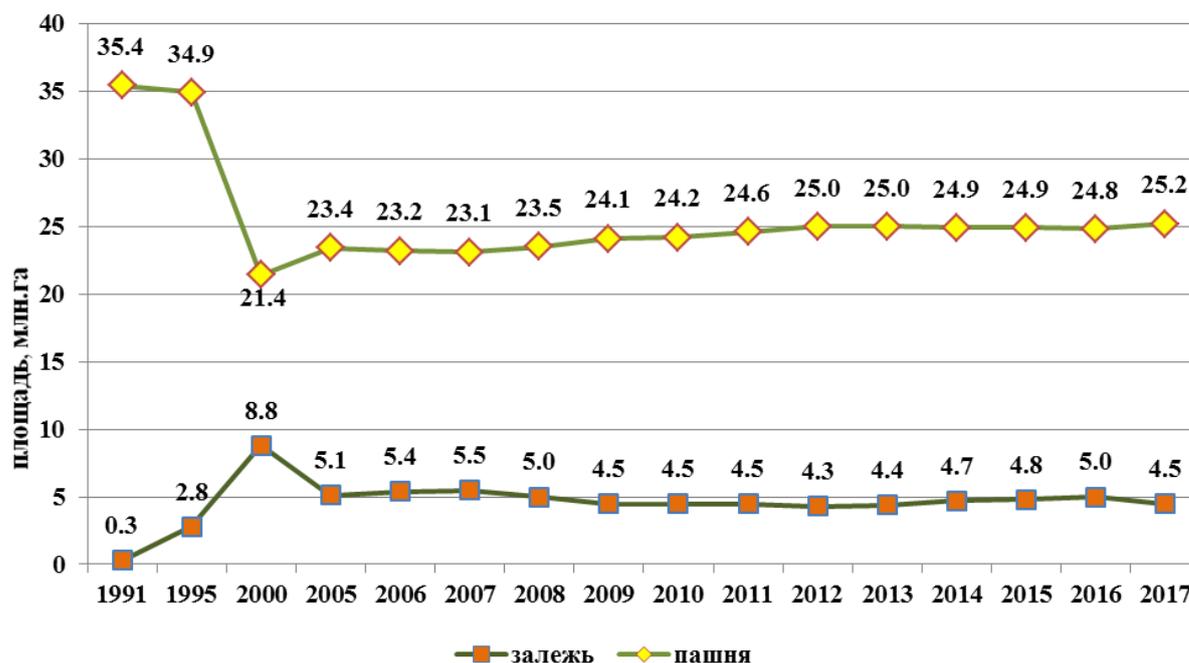
**Динамика площади пашни по областям за 1991-2017 г.г.**

тыс. га

Наименование областей	1991г.	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
					2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
1	2	3	4	5	6	7
Акмолинская	6 383,2	4 531,9	5 799,8	5 858,8	-524,4	+59,0
Актюбинская	2 126,8	662,8	550,3	666,4	-1 460,4	+116,1
Алматинская	1 708,3	1 100,5	1 070,7	1 061,3	-647,0	-9,4
Атырауская	31,2	2,1	5,8	6,6	-24,6	+0,8
В-Казахстанская	2 686,6	860,9	1 450,4	1 472,2	-1 214,4	+21,8
Жамбылская	1 022,8	851,7	836,3	836,5	-186,3	+0,2
З-Казахстанская	2 021,6	407,0	538,6	588,9	-1 432,7	+50,3
Карагандинская	2 291,9	1 062,2	1 172,3	1 256,3	-1 035,6	+84,0
Кызылординская	258,0	124,0	163,4	167,1	-90,9	+3,7
Костанайская	6 719,1	5 605,0	5 980,4	6 087,9	-631,2	+107,5
Мангистауская	0,7	0,7	0,5	0,6	-0,1	+0,1
Павлодарская	3 510,7	1 302,2	1 422,0	1 367,7	-2 143,0	-54,3
С-Казахстанская	5 459,8	4 060,7	4 888,8	4 925,8	-534,0	+37,0
Ю-Казахстанская	1 189,9	786,3	911,4	939,6	-250,3	+28,2
г. Алматы	2,3	2,0	2,0	3,5	+1,2	+1,5
г. Астана	-	9,8	1,8	3,3	+3,3	+1,5
<b>Всего (территория)</b>	<b>35 412,9</b>	<b>21 399,9</b>	<b>24 794,5</b>	<b>25 242,5</b>	<b>-10 170,4</b>	<b>+448,0</b>

Динамика изменения площадей пашни и залежи показывает, что при сокращении площади пашни увеличиваются размеры залежных земель (период 1991-2000 годы) и, наоборот, с ростом площади пашни шло уменьшение площади залежи (период 2000-2017 годы).

## Динамика площади пашни и залежи за 1991-2017 г.г.



Анализ динамики площадей пашни по областям показывает, что прирост пашни продолжается, главным образом, в основных зерносеющих областях республики. Так, за отчётный год было дополнительно включено в пашню Актюбинской – 116,1 тыс. га, Костанайской – 107,5 тыс. га, Карагандинской – 84,0 тыс. га, Западно-Казахстанской – 50,3 тыс. га, Северо-Казахстанской – 37,0 тыс. га, Акмолинской – 59,0 тыс. га, Южно-Казахстанской – 28,2 тыс. га, Восточно-Казахстанской – 21,8 тыс. га и Кызылординской – 3,7 тыс. га областях. Однако наряду с этим, в 2017 году хозяйствующими субъектами было оставлено в залежи и произведена их трансформация в пастбища и другие виды угодий 63,7 тыс. га пашни, из них в Павлодарской – 54,3 тыс. га и Алматинской – 9,4 тыс. га областях.

### Многолетние насаждения

По данным баланса земель на 1 ноября 2017 года в республике числится 151,1 тыс. га многолетних насаждений, в том числе садов – 100,5 тыс. га, виноградников – 16,2 тыс. га и прочих насаждений – 34,4 тыс. га. В отчетном году площадь многолетних насаждений, в целом по Республике, уменьшилась на 1,2 тыс. га. В данном виде угодий произошло увеличение на 2,3 тыс. га за счет

посадки садов. Одновременно уменьшились прочие насаждения на площади 3,4 тыс. га (табл. 25).

Таблица 25

**Динамика площади многолетних насаждений  
по видам насаждений за 1991 - 2017 г.г.**

тыс. га

Виды насаждений	1991г.	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+,-).	
					2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
Сады	123,1	105,2	98,2	100,5	-22,6	+2,3
Виноградники	23,5	18,4	16,3	16,2	-7,3	-0,1
Прочие насаждения	16,6	12,2	37,8	34,4	+17,8	-3,4
<b>Всего (территория)</b>	<b>163,2</b>	<b>135,8</b>	<b>152,3</b>	<b>151,1</b>	<b>-12,1</b>	<b>-1,2</b>

Изменения в площадях многолетних насаждений в отчетном году, в результате освоения новых площадей, уточнения площадей или трансформации угодий, произошли в Южно-Казахстанской области, где они увеличились на 2,0 тыс. га, Костанайской на 0,3 тыс. га, Алматинской на 0,1 тыс. га, Атырауской на 0,1 тыс. га, и Кызылординской на 0,1 тыс. га областях. Динамика площади многолетних насаждений в разрезе областей показана в таблице 26.

Таблица 26

**Динамика площади многолетних насаждений по областям за 1991 - 2017 г.г.**

тыс. га

Наименование областей	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+,-)	
				2017 г. к 2000 г.	2017 г. к 2016 г.
Акмолинская	5,4	6,8	6,8	+1,4	-
Актюбинская	1,7	1,6	1,6	-0,1	-
Алматинская	34,9	31,1	31,2	-3,7	+0,1
Атырауская	0,7	0,7	0,8	+0,1	+0,1
В-Казахстанская	5,8	5,8	5,8	-	-
Жамбылская	9,2	8,2	8,1	-1,1	-0,1
З-Казахстанская	2,8	2,7	2,7	-0,1	-
Карагандинская	5,5	2,2	2,2	-3,3	-
Кызылординская	2,9	2,6	2,7	-0,2	+0,1
Костанайская	11,4	10,9	11,2	-0,2	+0,3
Мангистауская	0,6	0,6	0,6	-	-
Павлодарская	3,1	3,1	3,1	-	-
С-Казахстанская	6,4	5,1	5,1	-1,3	-
Ю-Казахстанская	39,6	42,3	44,3	+4,7	+2,0
г. Алматы	4,8	27,8	24,2	+19,4	-3,6
г. Астана	1,0	0,8	0,7	-0,3	-0,1
<b>Всего (территория)</b>	<b>135,8</b>	<b>152,3</b>	<b>151,1</b>	<b>+15,3</b>	<b>-1,2</b>

Основные площади многолетних насаждений находятся в категориях земель сельскохозяйственного назначения – 84,4 тыс. га, населенных пунктов – 28,5 тыс. га и особо охраняемых природных территорий – 22,3 тыс. га (табл. 27).

Таблица 27

**Распределение площадей многолетних насаждений по категориям земель на 1 ноября 2017 года**

Категории земель	Многолетние насаждения, всего		в том числе					
			сады		виноградники		прочие насаждения	
	площадь, тыс. га	удельный вес, %	площадь, тыс. га	удельный вес, %	площадь, тыс. га	удельный вес, %	площадь, тыс. га	удельный вес, %
Земли сельскохозяйственного назначения	84,4	55,9	61,5	61,2	14,5	89,5	8,4	24,4
Земли населенных пунктов	28,5	18,9	25,7	25,6	1,4	8,6	1,4	4,1
Земли промышленности, транспорта и иного несельхоз. назначения	1,0	0,7	0,5	0,5	-	-	0,5	1,5
Земли особо охраняемых природных территорий	22,3	14,8	1,8	1,8	-	-	20,5	59,6
Земли лесного фонда	1,4	0,9	1,3	1,3	-	-	0,1	0,3
Земли водного фонда	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	-	0,0
Земли запаса	13,4	8,9	9,6	9,6	0,3	1,9	3,5	10,2
<b>Итого земель</b>	<b>151,1</b>	<b>100</b>	<b>100,5</b>	<b>100</b>	<b>16,2</b>	<b>100</b>	<b>34,4</b>	<b>100</b>

Несмотря на то, что в республике продолжается реализация программы восстановления виноградников, садов и государство субсидирует часть затрат на реконструкцию и закладку новых площадей многолетних насаждений, развитие садоводства и виноградарства в регионах идет медленными темпами.

### Залежь

Площадь залежи на 1 ноября 2017 года составила 4 546,6 тыс. га.

В отчетном году в регионах происходили различные изменения в площадях залежи. В одних продолжалось дальнейшее освоение залежных земель и сокращение их площадей, в других – наоборот наблюдался перевод части пашни в залежь и увеличение ее площади.

Основное освоение залежи произошло в Западно-Казахстанской (130,0 тыс. га), Актюбинской (116,1 тыс. га), Костанайской (58,6 тыс. га), Карагандинской (55,6 тыс. га), Акмолинской (46,5 тыс. га), Северо-Казахстанской (30,3 тыс. га),

Южно-Казахстанской (22,8 тыс. га) и Восточно-Казахстанской (11,8 тыс. га) областях.

Однако в текущем году, в некоторых областях произошло увеличение площади залежных земель, значительное из них в Павлодарской области на 31,3 тыс. га и Алматинской на 8,9 тыс. га. В целом по республике площадь залежи уменьшилась 433,1 тыс. га.

Динамика площади залежи по областям отражена в таблице 28.

Таблица 28

**Динамика площади залежи по областям за 1991 - 2017 г.г.**

Наименование областей	тыс. га					
	1991г.	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
					2017 г. к 1991г.	2017 г. к 2016 г.
Акмолинская	-	1 571,2	529,8	483,3	+483,3	-46,5
Актюбинская	63,7	319,3	652,6	536,5	+472,8	-116,1
Алматинская	10,5	337,1	106,3	115,2	+104,7	+8,9
Атырауская	9,6	38,1	11	11,7	+2,1	+0,7
В-Казахстанская	58,0	1 572,5	227,2	215,4	+157,4	-11,8
Жамбылская	5,1	-	0,2	-	-5,1	-0,2
З-Казахстанская	9,6	1 185,2	1113,8	983,8	+974,2	-130,0
Карагандинская	20,5	1 061,7	426,2	370,6	+350,1	-55,6
Кызылординская	48,3	124,9	59,4	57,0	+8,7	-2,4
Костанайская	-	76,4	325,5	266,9	+266,9	-58,6
Мангистауская	0,2	0,2	0,3	0,3	+0,1	-
Павлодарская	6,3	1 477,1	1200,4	1 231,7	+1 225,4	+31,3
С-Казахстанская	0,1	758,1	163,2	132,9	+132,8	-30,3
Ю-Казахстанская	45,9	237,6	163,5	140,7	+94,8	-22,8
г. Алматы	0,1	-	-	-	-0,1	-
г. Астана	-	-	0,3	0,6	+0,6	+0,3
<b>Всего (территория)</b>	<b>277,9</b>	<b>8 759,4</b>	<b>4979,7</b>	<b>4 546,6</b>	<b>4 268,7</b>	<b>-433,1</b>

Залежь числится во всех категориях земель. Однако основные ее площади находятся в категориях земель сельскохозяйственного назначения – 2 320,3 тыс. га (51,0 %) и запаса – 2 101,0 тыс. га (46,2 %).

## Сенокосы

По данным баланса земель на 1 ноября 2017 года сенокосы в республике занимают площадь 5 137,7 тыс. га, из них улучшенные – 43,9 тыс. га и лиманного орошения – 727,5 тыс. га. Произшедшие изменения относительно 2016 года незначительные и произошли за счет освоения в другие угодья и уточнения их площадей (табл. 29).

Таблица 29

### Динамика площади сенокосов за 1991 - 2017 г.г.

тыс. га

Показатели	1991г.	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+,-).	
					2017 г. к 1991г.	2017 г. к 2016 г.
<b>Общая площадь (территория)</b>	<b>5 106,3</b>	<b>5 015,5</b>	<b>5124,6</b>	<b>5 137,7</b>	<b>+31,4</b>	<b>+13,1</b>
из них:						
улучшенных	164,3	63,2	43,4	43,9	-120,4	+0,5
лиманных	821,4	797,9	730,0	727,5	-93,9	-2,5

Значительное использование вод рек и озер на орошение изменило водный режим многих пойменных земель Казахстана, способствуя их опустыниванию. По поймам рек Сырдарья и Чу исчезает большая часть тростниковых болот и сенокосов. Резко опустынилась долина реки Урал. В среднем и нижнем его течении практически исчезли сенокосы. В пойме реки Иртыш также наблюдается остепнение сенокосов, резко сократилась их урожайность.

Из общей площади сенокосов улучшенных менее 1 %, но и на них преобладают многолетние травы 15-20 летней давности.

В разрезе категорий земель сенокосы находятся в составе: земель сельскохозяйственного назначения 2 171,2 тыс. га (42,3 %), земель запаса – 2 143,7 тыс. га (41,7 %), лесного фонда и других категорий земель – 822,8 тыс. га (16,0 %).

Распределение площади сенокосов и их характеристика за отчетный год по областям представлены в таблице 30.

Основные площади сенокосов расположены в Западно-Казахстанской (1 236,8 тыс. га) и Восточно-Казахстанской (1 063,2 тыс. га) областях. Более 31,0 % площади сенокосов лиманного орошения сосредоточено в Западно-Казахстанской области – 228,0 тыс. га.

**Площади сенокосов по областям на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего	их них	
		улучшенных	лиманных
Акмолинская	256,1	6,0	75,1
Актюбинская	464,6	-	101,4
Алматинская	469,1	5,6	-
Атырауская	132,9	-	44,7
В-Казахстанская	1 063,2	0,4	71,6
Жамбылская	227,3	4,7	15,0
З-Казахстанская	1 236,8	0,3	228,0
Карагандинская	387,1	0,5	78,3
Кызылординская	109,5	-	-
Костанайская	351,6	14,9	44,0
Мангистауская	0,3	-	-
Павлодарская	302,3	-	69,0
С-Казахстанская	39,9	11,5	0,4
Ю-Казахстанская	95,1	-	-
г. Алматы	-	-	-
г. Астана	1,9	-	-
<b>Всего (территория)</b>	<b>5 137,7</b>	<b>43,9</b>	<b>727,5</b>

**Пастбища**

Пастбищные угодья в Республике Казахстан являются преобладающим видом угодий и занимают 186,4 млн. га (84,1 % в составе сельскохозяйственных угодий), в том числе улучшенных – 5,9 млн. га и обводненных – 106,3 млн. га. В разрезе категорий земель пастбища числятся: в землях сельскохозяйственного назначения – 71,1 млн. га, населенных пунктов - 20,8 млн. га, промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения - 1,2 млн. га, особо охраняемых природных территорий – 3,5 млн. га, лесного фонда - 7,9 млн. га, водного фонда - 0,1 млн. га, запаса – 75,7 млн. га. В используемых землепользователями других государств территориях находится – 6,0 млн. га пастбищных угодий. За последние годы площадь пастбищных угодий уменьшается. В отчетном году они сократились на 43,2 тыс. га. Это обусловлено тем, что часть пастбищ отводится под строительство объектов несельскохозяйственного назначения, а часть осваивается в другие угодья, в том числе и в пашню.

Динамика площади пастбищных угодий по категориям земель приведена в таблице 31.

Таблица 31

**Динамика площади пастбищ по категориям земель за 1991 - 2017 г.г.**

Категории земель	1991г.	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+,-)	
					2017 г. к	2017 г. к
					1991г.	2016 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	155 235,7	61 280,4	70 001,5	71 146,9	-84 088,8	+1 145,4
Земли населенных пунктов	2 700,1	17 535,7	20 797,7	20 842,6	+18 142,5	+44,9
Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного назначения	11 674,0	5 315,7	1 223,1	1 229,5	-10 444,5	+6,4
Земли особо охраняемых природных территорий	266,9	539,2	3 127,9	3 515,7	+3 248,8	+387,8
Земли лесного фонда	1 141,5	6 869,7	7 889,1	7 889,7	+6 748,2	+0,6
Земли водного фонда	48,3	73,8	104,5	104,8	+56,5	+0,3
Земли запаса	10 344,0	93 484,3	76 781,8	75 711,2	+65 367,2	-1 070,6
<b>Итого земель</b>	<b>181 410,5</b>	<b>185 098,4</b>	<b>179 925,6</b>	<b>180 440,4</b>	<b>-970,1</b>	<b>+514,8</b>
в т.ч. земли, используемые на территории других государств	73,7	0,2	0,2	0,2	-73,5	0,0
Земли, используемые другими государствами	789,3	1 983,6	6542,5	5 984,5	5 195,2	-558,0
<b>Территория республики</b>	<b>182 126,1</b>	<b>187 081,8</b>	<b>186 467,9</b>	<b>186 424,7</b>	<b>+4 298,6</b>	<b>-43,2</b>

В региональном плане значительные площади пастбищ находятся в Карагандинской - 35,4 млн. га, Актюбинской - 25,3 млн. га, Восточно-Казахстанской - 19,9 млн. га, Алматинской - 14,2 млн. га, Мангистауской - 12,7 млн. га и Костанайской - 11,4 млн. га областях (табл. 32).

**Площадь пастбищ по областям  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Площадь пастбищ, всего	в том числе		из них на землях сельхоз-назначения	в том числе	
		улучшенных	обводненных		улучшенных	обводненных
Акмолинская	6 573,1	1 312,9	2 570,7	4 504,0	1 016,4	1 474,1
Актюбинская	25 297,8	-	9 498,5	8 932,8	-	3 941,8
Алматинская	14 155,6	75,3	10 594,6	7 113,6	32,8	5 634,6
Атырауская	9 620,1	-	4 303,8	2 257,9	-	1 143,2
В-Казахстанская	19 851,6	46,9	12 773,9	8 710,5	34,4	5 997,4
Жамбылская	9 414,3	181,3	6 926,3	3 396,1	123,2	3 159,2
З-Казахстанская	11 088,9	53,1	8 197,6	5 111,7	32,3	4 340,0
Карагандинская	35 378,5	1 141,7	20 163,1	12 489,6	1 001,6	7 770,6
Кызылординская	10 520,8	0,1	5 957,2	1 873,9	0,1	1 568,6
Костанайская	11 406,9	1 545,7	4 370,7	4 238,8	1 033,4	1 195,8
Мангистауская	12 651,1	-	6 932,9	4 206,8	-	2 591,6
Павлодарская	8 262,3	862,5	5 631,8	3 558,3	340,1	2 025,4
С-Казахстанская	3 291,9	606,5	1 587,8	1 830,9	353,3	676,4
Ю-Казахстанская	8 902,4	83,9	6 784,3	2 912,2	66,2	1 815,4
г. Алматы	1,5	-	-	1,5	-	-
г. Астана	7,9	1,3	-	8,3	1,5	-
<b>Всего (территория)</b>	<b>186 424,7</b>	<b>5 911,2</b>	<b>106 293,2</b>	<b>71 146,9</b>	<b>4 035,3</b>	<b>43 334,1</b>

**Несельскохозяйственные угодья**

К несельскохозяйственным угодьям относятся лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения, земли под водой и болотами, постройками, улицами и площадями и другие прочие земли. Несельскохозяйственные угодья занимают 50,9 млн. га или 18,7 % земельного фонда республики. Наибольшие площади несельскохозяйственных угодий числятся в землях запаса – 17,0 млн. га, лесного фонда – 14,6 млн. га. Состав несельскохозяйственных угодий и их распределение по категориям земель приведены в таблице 33.

**Распределение несельскохозяйственных угодий по категориям земель  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Категории земель	Всего несельско- хозяйст- венных угодий	в том числе					
		лесных площадей и древесно- кустар- никовых насаждений	болот	под водой	под пост- рой- ками	под доро- гами, улицами, площа- дями	других несель- скохозяй- ственных угодий
Земли сельскохозяй- ственного назначения	3 520,10	232,4	161,7	221,9	22	229,6	2 652,50
Земли населенных пунктов	2 290,00	98,9	59,4	223,8	535	371,6	1 001,30
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	1 619,60	80,3	4,1	161,2	155	362,8	856,2
Земли особо охраняемых природных территорий	3 475,20	1 804,70	156,7	479,7	3,7	25,2	1005,2
Земли лесного фонда	14 623,40	11 925,60	68,8	75,6	4,7	49,5	2 499,20
Земли водного фонда	4 009,20	2,7	39,8	3 861,60	1,8	0,8	102,5
Земли запаса	17 030,50	845,3	645,3	2 687,30	58,4	399,4	12 394,80
<b>Итого земель</b>	<b>46 568,00</b>	<b>14 989,90</b>	<b>1 135,80</b>	<b>7 711,10</b>	<b>780,60</b>	<b>1 438,90</b>	<b>20 511,70</b>
в т.ч. земли, используемые на территории других государств	0,2	-	-	-	0,1	-	0,1
Земли, используемые другими государствами	4351,8	1,9	-	-	0,3	3,3	4 346,30
<b>Территория республики</b>	<b>50 919,60</b>	<b>14 991,80</b>	<b>1 135,80</b>	<b>7 711,10</b>	<b>780,80</b>	<b>1 442,20</b>	<b>24 857,90</b>

**Лесные площади и древесно-кустарниковые насаждения**

На территории республики, в силу разнообразия природных условий, встречаются различные виды лесов. Наиболее распространенными из них являются:

- березовые колковые леса;
- сосновые колковые и ленточные боры;
- горные леса;
- пойменные и тугайные леса;
- саксауловые леса.

По данным баланса земель на 1 ноября 2017 года лесные площади в республике занимают 13 693,1 тыс. га, из них покрытые лесом - 9 008,0 тыс. га, не покрытые лесом – 4 531,9 тыс. га, питомники и несомкнувшиеся лесные культуры – 153,2 тыс. га. Древесно-кустарниковых насаждений числится 1 298,7 тыс. га, в том числе защитных - 201,9 тыс. га.

За отчетный год произошло увеличение лесных площадей на 3,3 тыс. га и уменьшение древесно-кустарниковых насаждений на 0,3 тыс. га. Изменения объясняются, в основном, уточнением данных земельных балансов областей (таблица 34).

Таблица 34

**Динамика лесных площадей  
и древесно-кустарниковых насаждений за 1991 – 2017 г.г.**

Показатели	1991г.	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+,-)	
					2017 г. к	2017 г. к
					1991г.	2016 г.
<b>Лесные площади (территория)</b>	<b>12 791,5</b>	<b>12 955,5</b>	<b>13 689,8</b>	<b>13 693,10</b>	<b>+901,60</b>	<b>+3,30</b>
из них:						
покрытые лесом	8 453,3	8 607,4	9 013,5	9 008,00	<b>+554,70</b>	<b>-5,50</b>
не покрытые лесом	4 008,0	4 208,7	4 523,3	4 531,90	<b>+523,90</b>	<b>+8,60</b>
питомники и несомкнувшиеся лесные культуры	330,2	139,4	153,0	153,2	<b>-177,00</b>	<b>+0,20</b>
<b>Древесно-кустарниковые насаждения (территория)</b>	<b>1 498,8</b>	<b>1 370,5</b>	<b>1 299,0</b>	<b>1 298,70</b>	<b>-200,10</b>	<b>-0,30</b>
из них защитные	295,5	211,3	201,4	201,9	<b>-93,60</b>	<b>+0,50</b>

В республике был накоплен большой опыт защитного лесоразведения. Однако в настоящее время защитные лесные полосы оказались в кризисном состоянии вследствие отсутствия положения об их статусе. Значительные площади лесных полезащитных насаждений оказались вырубленными и засохшими. Прекращены работы по закладке новых защитных лесонасаждений. Лесные площади являются важным фактором экологической защищенности территории, поэтому, учитывая низкую лесистость территории Казахстана в целом, все леса в

республике отнесены к лесам I группы, которые выполняют преимущественно водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции. Единственным регионом, где в последние годы ведется закладка новых лесонасаждений является столица республики - г. Астана. Вокруг нее создается санитарно-защитная зеленая зона.

В региональном плане основные лесные площади числятся в Кызылординской – 36,6 % (саксаульники), Восточно-Казахстанской – 17,5 % и Алматинской – 17,6 % областях, древесно-кустарниковые насаждения – в Восточно-Казахстанской – 29,1 % и Алматинской – 24,7 % областях (табл. 35).

Таблица 35

**Распределение лесных площадей  
и древесно-кустарниковых насаждений по областям  
на 1 ноября 2017 года**

Наименование областей	Лесные площади, всего	из них			Древесно-кустарниковые насаждения	из них защитные
		покрытые лесом	не покрытые лесом	питомники и несомкнувшиеся культуры		
Акмолинская	467,5	373,4	50,3	43,8	60,6	22,9
Актюбинская	84,8	46,8	33,2	4,8	48,0	21,2
Алматинская	2 407,3	1 622,2	759,1	26,0	321,4	39,4
Атырауская	23,2	14,0	9,0	0,2	30,3	0,3
В-Казахстанская	2 391,9	1 937,9	424,6	29,4	377,8	7,8
Жамбылская	1 014,8	951,7	59,3	3,8	31,7	11,3
З-Казахстанская	160,5	91,4	68,1	1,0	25,7	18,2
Карагандинская	165,3	138,6	26,3	0,4	113,5	20,9
Кызылординская	5 005,7	2 154,8	2 838,6	12,3	87,5	1,5
Костанайская	286,2	220,8	61,6	3,8	44,5	20,8
Мангистауская	122,4	122,4			18,2	0,1
Павлодарская	369,1	254,0	96,9	18,2	42,3	12,6
С-Казахстанская	592,6	541,4	42,3	8,9	82,2	14,0
Ю-Казахстанская	590,7	527,5	62,6	0,6	14,6	10,9
г. Алматы	-	-	-	-	-	-
г. Астана	11,1	11,1	-	-	0,4	-
<b>Всего (территория)</b>	<b>13 693,1</b>	<b>9 008,0</b>	<b>4 531,9</b>	<b>153,2</b>	<b>1 298,7</b>	<b>201,9</b>

**Земли под водой занимают 7,7 млн. га или 2,8 % территории республики,** в том числе под озерами- 6,0 млн. га (2,2 %), искусственными водоемами – 808,6 тыс. га (0,3 %), реками и ручьями – 927,0 тыс. га (0,3 %).

Согласно данным Обзора «Водные ресурсы Казахстана в новом тысячелетии», подготовленного в рамках Программы Развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), в Казахстане на территории республики насчитывается около 39 тысяч рек и временных водотоков, из них более 7 тысяч имеют длину свыше 10 км. Озера весьма многочисленны, их количество составляет более 48 тысяч с общей площадью водной поверхности 45 тыс. км<sup>2</sup>. Основных водохранилищ (без учета прудов и малых водохранилищ, рассчитанных на задержание весеннего стока) числится свыше 200 единиц емкостью более 95,5 км<sup>3</sup>.

За отчетный период увеличились площади под озерами на 7,8 тыс. га, а уменьшились под реками и ручьями на 7,6 тыс. га и искусственными водоемами - на 0,8 тыс. га. Эти изменения произошли в результате уточнения площадей (табл. 36).

Таблица 36

**Динамика площади земель, занятых под водой за 1991 - 2017 г.г.**

Показатели	1991 г.	2001 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+, -)	
					тыс. га	
					2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
<b>Всего земель</b>	<b>7 845,8</b>	<b>7 716,2</b>	<b>7 711,7</b>	<b>7 711,10</b>	<b>-134,70</b>	<b>-0,60</b>
в том числе под:						
реками и ручьями	731,1	836,7	927,0	919,4	<b>+188,30</b>	<b>-7,60</b>
озерами	6 328,7	6 062,9	5 976,1	5 983,90	<b>-344,80</b>	<b>+7,80</b>
искусственными водоемами	786,0	816,6	808,6	807,8	<b>+21,80</b>	<b>-0,80</b>

Основные площади земель, занятых под водой, находятся в Кызылординской – 2,4 млн. га (30,6 %), включающие акваторию Аральского моря, Алматинской – 1,4 млн. га (17,8 %) с учетом озер Балхаш, Алаколь и Восточно-Казахстанской – 0,9 млн. га или 11,1 % (Бухтарминское водохранилище) областях (табл. 37).

Из общей площади озер, пресноводные составляют всего 455,8 тыс. га (7,6 %). Вода в остальных озерах соленая, с различной степенью минерализации.

**Площади земель, занятых под водой, по областям  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего земель, занятых под водой	в том числе			
		под реками, ручьями	под озерами	из них пресноводные	искусственные водоемы
Акмолинская	449,7	43,4	374,5	76,4	32,3
Актюбинская	273,7	95,8	160,7	20,5	17,2
Алматинская	1 370,7	165,3	1 044,8	17,2	160,6
Атырауская	95,4	77,2	15,9	1,3	2,3
В-Казахстанская	858,1	176,5	367,2	60,6	314,4
Жамбылская	352,3	25,7	309,1	9,7	17,5
З-Казахстанская	146,4	102,4	27,9	1,2	16,1
Карагандинская	531,9	76,9	408,7	13,8	46,3
Кызылординская	2 356,2	25,5	2 330,4	14,6	0,3
Костанайская	445,7	32,1	353,2	85,4	60,4
Мангистауская	3,9	-	-	-	3,9
Павлодарская	297,7	30,9	248,2	58,4	18,6
С-Казахстанская	363,9	14,1	332,9	96,7	16,9
Ю-Казахстанская	158,0	50,2	6,3	-	101,5
г. Алматы	-	-	-	-	-
г. Астана	7,5	3,4	4,1	-	-
<b>Всего (территория)</b>	<b>7 711,1</b>	<b>919,4</b>	<b>5 983,9</b>	<b>455,8</b>	<b>808,3</b>

В соответствии с Земельным и Водным кодексами Республики Казахстан по берегам водных объектов должны быть выделены земельные участки под водоохранные зоны и полосы с особыми условиями их использования. Однако, до настоящего времени по многим водным источникам они не установлены на местности и имеют место случаи использования земель, предназначенных под водоохранные зоны и полосы, с нарушением водного и земельного законодательства. Назрела настоятельная необходимость проведения инвентаризации всех водных источников с установлением по ним водоохранных зон и полос.

**Прочие угодья.** Анализ распределения земель, занятых под каналами, коллекторами, болотами, площадями, дорогами, улицами, скверами, нарушенных и прочих земель за отчетный период относительно прошлого года выявил незначительные изменения в их площадях, как в сторону увеличения, так и уменьшения. Увеличение произошло под болотами на 1,0 тыс. га, под площадями, дорогами, улицами - на 1,0 тыс. га, под постройками - на 8,6 тыс. га, парками и скверами - на 1,2 тыс. га, нарушенными землями – на 0,6 тыс. га, прочими землями - на 2,5 тыс. га, а уменьшение под каналами, коллекторами на 0,7 тыс. га. Эти изменения произошли в результате уточнения площадей при составлении балансов земель в разрезе областей. Кроме того нарушенные земли увеличились в основном за счет разработки земель под добычу полезных ископаемых, прочие угодья за счет предоставления для целей промышленности (табл. 38).

Таблица 38

**Площади прочих угодий по областям  
на 1 ноября 2017 года**

Наименование областей	ТЫС. ГА						
	Под каналами, коллекторами	Под болотами	Под площадями, дорогами, улицами	Под парками, скверами	Под постройками	Нарушенные земли	Прочие земли
Акмолинская	2,9	62,7	133,9	3,5	101,0	18,4	131,2
Актюбинская	0,6	19,2	94,3	0,2	31,4	14,9	2 525,8
Алматинская	20,0	189,8	103,2	2,6	57,1	6,8	2 038,3
Атырауская	27,1	407,7	38,0	0,1	67,3	2,1	1 397,8
В-Казахстанская	2,9	87,9	147,7	2,9	65,9	12,6	1 756,5
Жамбылская	11,1	29,3	141,6	0,7	12,8	6,4	2 338,2
З-Казахстанская	7,7	34,6	89,7	0,2	20,5	3,3	739,2
Карагандинская	4,0	20,7	151,1	4,1	63,1	45,2	4 296,4
Кызылординская	30,9	12,6	53,2	0,1	11,2	2,6	4 169,7
Костанайская	3,5	136,4	133,4	-	102,0	37,8	281,3
Мангистауская	-	-	47,0	-	13,3	76,3	3 629,9
Павлодарская	7,2	43,2	123,2	0,1	54,0	12,1	350,3
С-Казахстанская	0,4	89,7	83,0	2,6	78,8	3,9	102,0
Ю-Казахстанская	19,6	1,8	76,2	1,7	79,9	2,7	657,4
г. Алматы	0,6	-	19,0	0,3	17,9	-	1,3
г. Астана	-	0,2	7,7	0,7	4,7	0,3	32,7
<b>Всего (территория)</b>	<b>138,5</b>	<b>1 135,8</b>	<b>1 442,2</b>	<b>19,8</b>	<b>780,9</b>	<b>245,4</b>	<b>24 448,0</b>

#### 1.4. Наличие и использование орошаемых земель

Территория Казахстана относится к зоне недостаточного увлажнения, а центральные и южные районы за исключением предгорных и горных, относятся к засушливой зоне. В связи с этим, основной объем сельскохозяйственной мелиорации занимают орошаемые земли, что позволяет при правильном их использовании, независимо от природных условий, получать стабильные урожаи сельскохозяйственных культур.

По данным земельного баланса на 1 ноября 2017 года в республике числится 2,2 млн. га орошаемых земель, из которых 1,7 млн. га (80,7 %) находится в составе земель сельскохозяйственного назначения, 241,8 тыс. га (11,2 %) - в землях запаса, 161,8 тыс. га (7,5 %) – в землях населенных пунктов.

Динамика площади орошаемых земель по категориям приведена в таблице 39.

Таблица 39

#### Динамика площади орошаемых земель по категориям за 1991 - 2017 г. г.

тыс. га

Категории земель	1991 г.	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+,-)	
					2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	2 308,4	1 640,2	1 750,1	1 775,4	-533,0	+25,3
Земли населенных пунктов	53,9	141,8	161,8	164,0	+110,1	+2,2
Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	7,2	3,8	4,5	3,7	-3,5	-0,8
Земли особо охраняемых природных территорий	0,2	1,2	1,5	1,5	+1,3	-
Земли лесного фонда	8,4	8,9	7,9	7,8	-0,6	-0,1
Земли водного фонда	1,0	0,4	0,3	0,3	-0,7	-
Земли запаса	0,4	431,3	241,8	228,3	+227,9	-13,5
<b>Итого земель</b>	<b>2 379,5</b>	<b>2 227,6</b>	<b>2 167,9</b>	<b>2 181,0</b>	<b>-198,5</b>	<b>+13,1</b>

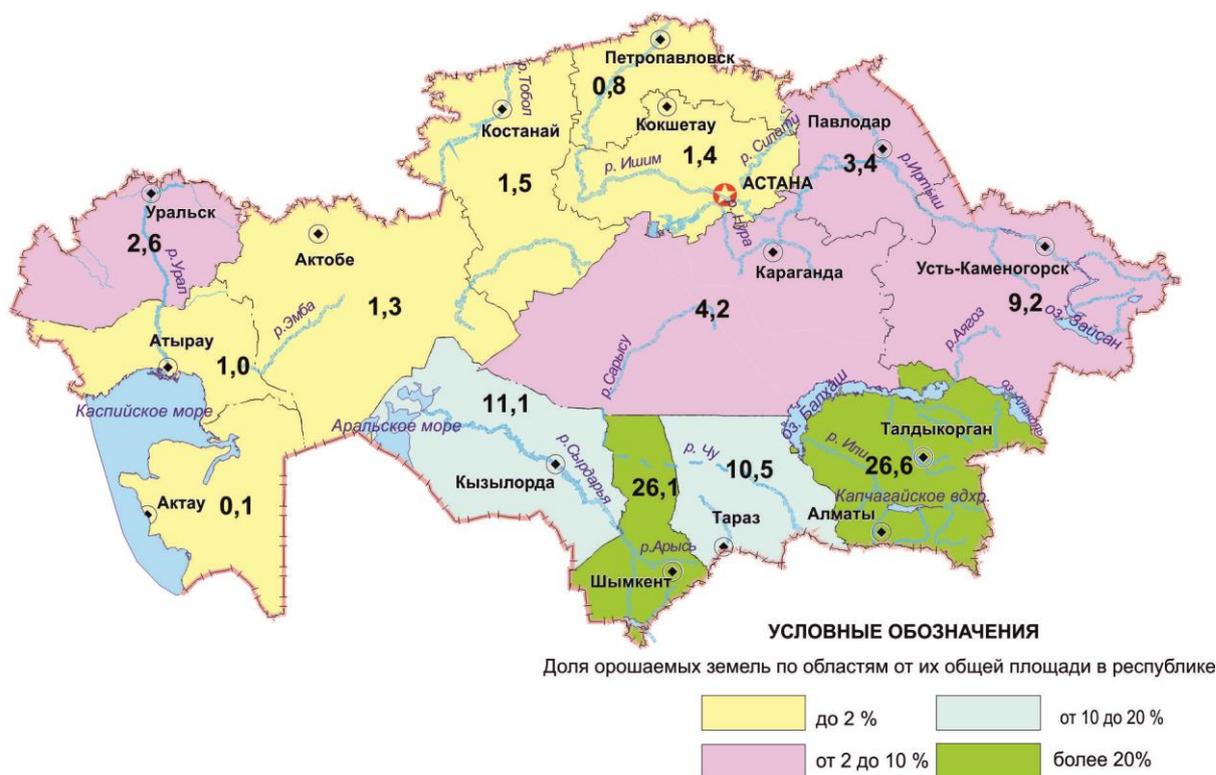
За отчетный год возросла площадь орошаемых земель сельскохозяйственного назначения на 25,3 тыс. га и населенных пунктов – на 2,2 тыс. га за счет осуществления мелиоративных мер и перевода неорошаемых угодий в орошаемые, а также освоения орошаемых земель запаса.

Орошаемые земли сельскохозяйственного назначения и населенных пунктов числятся, в основном, в южных и юго-восточных областях республики: Алматинской, Южно-Казахстанской, Жамбылской, Кызылординской, Восточно-Казахстанской.

Доля орошаемых земель по областям от их общей площади в республике показана на рисунке 13.

Рисунок 13

### Распределение орошаемых земель по областям, %



Распределение орошаемых земель по категориям в разрезе областей приведено в таблице 40.

## Распределение орошаемых земель по категориям в разрезе областей на 1 ноября 2017 года

тыс. га

Наименование областей	Категории земель							Итого земель
	сельскохозяйственного назначения	населенных пунктов	промышленности, транспорта, связи и иного не с/х назначения	особо охраняемых природных территорий	лесного фонда	водного фонда	запаса	
Акмолинская	23,7	0,1	-	-	2,2	-	5,0	31,0
Актюбинская	17,9	1,1	-	-	0,4	-	8,7	28,1
Алматинская	500,9	42,9	1,3	1,1	1,3	0,1	32,3	579,9
Атырауская	15,2	3,3	-	-	0,1	-	3,2	21,8
В-Казахстанская	145,8	13,4	-	-	-	-	41,7	200,9
Жамбылская	193,0	25,3	1,4	-	0,7	-	9,3	229,7
З-Казахстанская	22,9	-	-	-	0,1	-	32,8	55,8
Карагандинская	68,1	1,3	-	0,1	-	-	22,3	91,8
Кызылординская	205,5	12,1	0,3	-	2,1	-	22,0	242,0
Костанайская	19,4	1,4	-	-	-	-	11,5	32,3
Мангистауская	1,1	0,9	-	-	-	-	0,3	2,3
Павлодарская	46,1	2,2	-	-	0,1	-	26,4	74,8
С-Казахстанская	14,8	0,3	-	-	0,1	-	1,8	17,0
Ю-Казахстанская	497,7	59,7	0,7	0,3	0,7	0,2	11,0	570,3
г.Алматы	3,0	-	-	-	-	-	-	3,0
г.Астана	0,3	-	-	-	-	-	-	0,3
<b>Всего</b>	<b>1 775,4</b>	<b>164,0</b>	<b>3,7</b>	<b>1,5</b>	<b>7,8</b>	<b>0,3</b>	<b>228,3</b>	<b>2 181,0</b>

Площади орошаемых земель, находящихся в границах административных областей, значительно отличаются по размерам. Наиболее крупные из них сосредоточены в Алматинской - 579,9 тыс. га, Южно-Казахстанской – 570,3 тыс. га, Кызылординской – 242,0 тыс. га, Жамбылской - 229,7 тыс. га, и Восточно-Казахстанской – 200,9 тыс. га областях.

Распределение орошаемых земель по угодьям в разрезе областей на отчетный год приведено в таблице 41.

Таблица 41

**Распределение орошаемых земель по угодьям в разрезе областей  
на 1 ноября 2017 года**

Наименование областей	Всего земель	В том числе						итого сельхоз-угодий включ. огороды
		пашня	залежь	много-летние насаждения	сенокосы	огороды	пастбища	
Акмолинская	31,0	17,9	2,7	0,8	-	-	9,6	31,0
Актюбинская	28,1	11,3	7,7	1,5	1,1	1,2	5,3	28,1
Алматинская	579,9	473,6	33,7	22,7	8,2	5,2	28,3	571,7
Атырауская	21,8	6,6	11,7	0,8	-	2,1	0,6	21,8
В-Казахстанская	200,9	135,3	58,1	1,2	0,9	1,6	3,4	200,5
Жамбылская	229,7	210,0	-	7,0	0,5	-	3,8	221,3
З-Казахстанская	55,8	16,6	28,0	0,7	0,7	0,1	9,7	55,8
Карагандинская	91,8	57,1	21,9	0,5	0,1	0,1	10,7	90,4
Кызылординская	242,0	167,1	57,0	2,7	-	15,1	0,1	242,0
Костанайская	32,3	8,1	2,1	6,7	2,9	0,5	12,0	32,3
Мангистауская	2,3	0,6	0,3	0,6	0,3	0,3	-	2,1
Павлодарская	74,8	39,5	26,1	1,8	-	0,1	5,7	73,2
С-Казахстанская	17,0	11,4	0,7	-	0,7	-	4,2	17,0
Ю-Казахстанская	570,3	466,5	55,9	42,1	1,5	0,1	4,2	570,3
г. Алматы	3,0	2,3	-	0,7	-	-	-	3,0
г. Астана	0,3	0,1	-	0,2	-	-	-	0,3
<b>Всего (территория)</b>	<b>2 181,0</b>	<b>1 624,0</b>	<b>305,9</b>	<b>90,0</b>	<b>16,9</b>	<b>26,4</b>	<b>97,6</b>	<b>2 160,8</b>

Наибольшие площади пахотных земель с оросительной сетью (пашня и залежь) находятся в Алматинской – 507,3 тыс. га, Южно-Казахстанской – 522,4

тыс. га, Жамбылской - 210,0 тыс. га, Кызылординской – 224,1 тыс. га, Восточно-Казахстанской - 193,4 тыс. га областях.

Рассматривая динамику площадей орошаемых земель за 1991-2017 годы (таблица 42), прослеживается тенденция сокращения площадей орошаемых земель в наибольшей степени в Алматинской, Атырауской, Жамбылской, Кызылординской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях. Одновременно отмечается ежегодный прирост орошаемых земель в Южно-Казахстанской области.

Таблица 42

**Динамика площади орошаемых земель по областям за 1991 - 2017 г.г.**

Наименование областей	тыс. га					
	1991 г.	2000 г.	2016г.	2017 г.	Изменения (+,-)	
					2017 г. к 1991 г.	2017 г. к 2016 г.
Акмолинская	45,2	44,5	31,0	31,0	-14,2	-
Актюбинская	44,9	29,3	28,1	28,1	-16,8	-
Алматинская	661,0	594,9	579,8	579,9	-81,1	+0,1
Атырауская	44,3	44,0	20,3	21,8	-22,5	+1,5
В-Казахстанская	223,5	219,1	200,8	200,9	-22,6	+0,1
Жамбылская	249,3	237,5	229,7	229,7	-19,6	-
З-Казахстанская	66,7	55,8	55,8	55,8	-10,9	-
Карагандинская	96,6	89,6	91,6	91,8	-4,8	+0,2
Кызылординская	286,0	277,7	240,0	242,0	-44,0	+2,0
Костанайская	39,8	41,6	32,3	32,3	-7,5	-
Мангистауская	1,7	2,0	2,1	2,3	+0,6	+0,2
Павлодарская	81,6	59,5	72,2	74,8	-6,8	+2,6
С-Казахстанская	35,4	22,8	17,0	17,0	-18,4	-
Ю-Казахстанская	495,8	500,4	565,7	570,3	74,5	+4,6
г.Алматы	7,7	4,9	1,2	3,0	-4,7	+1,8
г.Астана	-	4,7	0,3	0,3	+0,3	-
<b>Всего</b>	<b>2 379,5</b>	<b>2 228,3</b>	<b>2 167,9</b>	<b>2 181,0</b>	<b>-198,5</b>	<b>+13,1</b>

В текущем году общее увеличение орошаемых земель произошло на 13,1 тыс. га за счет освоения богарных земель в Южно-Казахстанской – на 4,6 тыс. га, Павлодарской на 2,6 тыс. га, Атырауской – на 1,5 тыс. га областях и города Алматы – на 1,8 тыс. га. По видам угодий увеличилась орошаемая пашня на 4,3 тыс. га, многолетние насаждения на 2,1 тыс. га в виду трансформации богарных земель и освоения других видов угодий, а залежь увеличилась на 6,2 тыс. га из-за непригодности оросительной сети.

Динамика площади орошаемых земель по угодьям приведена в таблице 43.

## Динамика площади орошаемых земель по угодьям за 1991 - 2017 г.г.

Виды угодий	1991 г.	2000 г.	2016 г.	2017 г.	Изменения (+,-)	
					2017 г. к	2017 г. к
					1991 г.	2016 г.
Пашня	1 969,7	1 371,3	1 619.7	1 624.0	-345.7	+4.3
Многолетние насаждения	112,7	93,1	87.9	90.0	-22.7	+2.1
Залежь	52,2	566,5	299.7	305.9	+253.7	+6.2
Сенокосы	22,9	17,8	17.0	16.9	-6.0	-0.1
Пастбища	123,5	109,3	98.6	97.6	-25.9	-1.0
<b>Итого сельхозугодий</b>	<b>2 281,0</b>	<b>2 158,0</b>	<b>2 122.9</b>	<b>2 134.4</b>	<b>-146.6</b>	<b>+11.5</b>
Прочие угодья	98,5	70,3	45.0	46.6	-53.5	-
<b>Всего орошаемых земель</b>	<b>2 379,5</b>	<b>2 228,3</b>	<b>2 167.9</b>	<b>2 181.0</b>	<b>-200.1</b>	<b>+11.5</b>

Значительной проблемой в орошаемом земледелии является также отсутствие водоучетных приборов и регулирующих распределительных сооружений на оросительных каналах. В результате возникает неравномерность использования поливной воды в зависимости от местоположения орошаемых участков по отношению к магистральному каналу. Фермеры, чьи поля расположены в непосредственной близости к магистральному каналу, воду получают в избытке, а по мере удаления земельных участков возникают проблемы с поливной водой. В то же время плата за водопользование, во многих случаях, взимается не от объема использованной воды на полив, а по тарифу, исходя из одного гектара от наличия орошаемых земель.

Всё это приводит к неэкономному расходованию воды и непроизводительным сбросам её, а при отсутствии надежной коллекторно-дренажной сети происходит поднятие грунтовых вод, вызывая засоление и заболачивание почв. От 30 до 60 % поданной воды безвозвратно теряется, пополняя грунтовые воды. Указанные причины не способствуют рациональному использованию водных ресурсов и влияют на эффективное использование орошаемых земель.

Согласно «Информации об использовании и мелиоративном состоянии орошаемых земель, техническом состоянии коллекторно-дренажной сети, о проводимых мероприятиях по улучшению орошаемых земель за 2017 год»,

подготовленной Комитетом по водным ресурсам по запросу Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, из общей площади орошаемых земель 2 090,84 тыс. га в 2017 году не использовались 634,91 тыс. га или 30,4 % (табл. 44). Основной причиной недоиспользования орошаемых земель является значительный износ и выход из строя оросительных и дренажных систем, сопровождающиеся ухудшением мелиоративного состояния земель. Это связано с тем, что на массивах орошения, поделенных между множеством крестьянских, фермерских и другими хозяйствами, многие межхозяйственные, внутривладельческие оросительные и дренажные системы остались без организованного содержания и ухода. Это является также одной из основных причин ухудшения мелиоративного состояния орошаемых земель и структуры состава угодий.

Основные площади не используемых орошаемых земель в настоящее время находятся в Алматинской (142,5 тыс. га) 24,7 %, Южно-Казахстанской (129,6 тыс. га) 22,9 %, Восточно-Казахстанской (118,1 тыс. га) 58,9 %, Карагандинской (62,3 тыс. га) 76,7 %, Западно-Казахстанской (49,2 тыс. га) 88,7 %, Акмолинской (34,8 тыс. га) 92 %, Павлодарской (30,7 тыс. га) 42,5 %, Костанайской (15,1 тыс. га) 77,9 %, Северо-Казахстанской (14,3 тыс. га) 84,1 %, Актюбинской (11,53 тыс. га) 38,6 % и Кызылординской (10,6 тыс. га) 4,4 % областях.

Анализируя выше приведенные данные можно сказать, что практически полностью орошаемые земли не используются в Акмолинской, Западно-Казахстанской, Северо-Казахстанской, и Костанайской областях.

Эффективность сельского хозяйства напрямую зависит от проводимых мероприятий по мелиорации земель. В этой связи государственная политика по поддержанию качественного состояния орошаемых земель должна вырабатываться и проводиться в комплексе и тесном взаимодействии с другими сельскохозяйственными мероприятиями.

Должны быть приняты соответствующие меры (выделение грантов, инвестиций и др.) по инвентаризации и паспортизации оросительных и дренажных систем, что позволит получить достоверные данные о мелиоративном состоянии орошаемых земель и технической характеристике оросительных и дренажных систем.

**Наличие и использование орошаемых земель  
в 2017 году**

тыс. га

Наименование областей	Наличие орошаемых земель	Использовалось орошаемых земель	Не использовалось орошаемых земель	в том числе по причинам			
				засоления, подтопления, заболачивания	водо-необеспеченности	неисправности оросительной и дренажной сети	прочие причины
Акмолинская	37,8	3,0	34,8	5,5	-	-	-
Актюбинская	29,8	18,3	11,5	1,8	0,3	3,3	0,6
Алматинская	577,7	435,3	142,4	22,4	2,4	-	15,8
Атырауская	20,3	7,6	12,7	2,0	-	-	-
В-Казахстанская	200,7	82,6	118,1	18,6	-	-	118,1
Жамбылская	172,9	164,4	3,6	0,6	0,1	0,2	3,3
З-Казахстанская	55,8	6,6	49,2	7,7	0,1	23,3	21,7
Карагандинская	81,2	18,9	62,3	9,8	0,3	-	46,0
Кызылординская	240,0	229,4	10,6	1,7	3,2	5,3	2,6
Костанайская	19,4	4,3	15,1	2,4	-	-	9,1
Мангистауская	1,1	1,1	-	-	-	-	-
Павлодарская	72,2	41,5	30,7	4,8	-	30,7	-
С-Казахстанская	17,0	2,7	14,3	2,3	-	-	-
Ю-Казахстанская	565,9	436,2	129,6	20,4	80,6	22,7	5,7
<b>Итого</b>	<b>2 091,9</b>	<b>1 452,0</b>	<b>634,9</b>	<b>86,9</b>	<b>85,4</b>	<b>222,9</b>	<b>201,8</b>

**Примечание:** данные Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

## Лиманное орошение

По данным балансов земель площадь лиманного орошения в республике на протяжении последних 28 лет не претерпела значительных изменений и колеблется от 899 тыс. га в 1989 году до 864,4 тыс. га – в 2017 году.

Основные площади лиманного орошения сосредоточены в бассейнах рек Урал, Иртыш, Сары-су, Нура, Торгай, Есиль и Талас.

Распределение земель лиманного орошения в разрезе областей на отчетный год приведено в таблице 45.

Таблица 45

### Распределение земель лиманного орошения по областям на 1 ноября 2017 года

Наименование областей	Общая площадь	В том числе				итого сельхоз-угодий
		пашни	залежи	сенокосов	пастбищ	
Акмолинская	84,0	0,3	-	75,1	8,6	84,0
Актюбинская	103,9	-	-	101,4	2,5	103,9
Алматинская	-	-	-	-	-	-
Атырауская	60,6	-	-	44,7	15,9	60,6
В-Казахстанская	80,6	-	-	71,6	9,0	80,6
Жамбылская	17,8	-	-	15,0	2,8	17,8
З-Казахстанская	256,0	-	0,9	228,0	27,1	256,0
Карагандинская	83,5	-	2,7	78,3	2,5	83,5
Кызылординская	-	-	-	-	-	-
Костанайская	104,3	-	-	44,0	60,3	104,3
Мангистауская	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	73,3	-	-	69,0	4,3	73,3
С-Казахстанская	0,4	-	-	0,4	-	0,4
Ю-Казахстанская	-	-	-	-	-	-
г. Алматы	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>864,4</b>	<b>0,3</b>	<b>3,6</b>	<b>727,5</b>	<b>133,0</b>	<b>864,4</b>

Продуктивность земель лиманного орошения в последние годы очень низкая и объясняется это, прежде всего, невозможностью затопления инженерных и полуинженерных систем лиманного орошения из-за их разрушения. Существующие системы имеют лишь примитивные дамбы-плотины без водорегулирующих и сбросных сооружений, в результате чего во время паводков возникают частые их прорывы. Эксплуатация лиманов сводится к одноразовому

затоплению угодий в ранне-весенний период, который совпадает со сроками прохождения паводка рек, тем самым продолжительность их затопления подчинена этому режиму.

Земли лиманного орошения, в основном, используется как сенокосные угодья (84,5 %), пашни числится 0,3 тыс. га, залежи – 3,6 тыс. га, пастбищ - 130,0 тыс. га.

Для решения вопросов рационального использования водных ресурсов различными отраслями экономики, ПК «Казгипроводхоз» в соответствии с заданием Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в рамках государственного заказа разработал Схемы комплексного использования и охраны водных ресурсов (далее - Схемы) по бассейнам рек Казахстана и завершает работы по составлению сводной Схемы в целом по республике.

Основной задачей этих Схем является разработка мероприятий по восстановлению и улучшению состояния орошаемых земель на период до 2020 года. В зависимости от мелиоративной характеристики орошаемых земель и технического состояния ирригационной сети каждого бассейна рек, в Схемах намечены основные мероприятия, направленные на повышение эффективности использования имеющегося фонда орошаемых земель и возможный их прирост. Определены необходимые капиталовложения для осуществления намеченных мероприятий.

Для реабилитации орошаемого земледелия основные мероприятия, намеченные в Схемах, сводятся к следующему:

переустройство головного питания оросительных систем путем оснащения водозаборов и хозяйственных водовыделов инженерными сооружениями и автоматизированными средствами управления и водоучета;

проведение комплексной реконструкции вышедших из строя малоэффективных оросительных систем;

проведение ремонтно-восстановительных работ на оросительной сети, прудах и водохранилищах;

восстановление инфраструктуры орошаемых земель (дороги, связь, служба управления и эксплуатации);

совершенствование способов и техники орошения с применением водосберегающих технологий;

техническое перевооружение оросительных систем, замена устаревшей техники, средств водораспределения на новые прогрессивные;

перевод части орошаемых земель на использование подземных, возвратных, дренажных и очищенных сточных вод.

В целях повышения эффективности использования лиманного орошения в Схемах намечена их реконструкция с восстановлением и устройством постоянных дамб, валов, шлюзов-регуляторов и водосбросов.

Исполнение намеченных мероприятий по переустройству и техническому перевооружению оросительных систем позволит вывести орошаемое земледелие в республике на требуемый технический и экономический уровень.

### **1.5. Распределение земельного фонда по природным зонам**

Согласно Земельному кодексу Республики Казахстан на территории страны выделяются 10 зон по природным условиям:

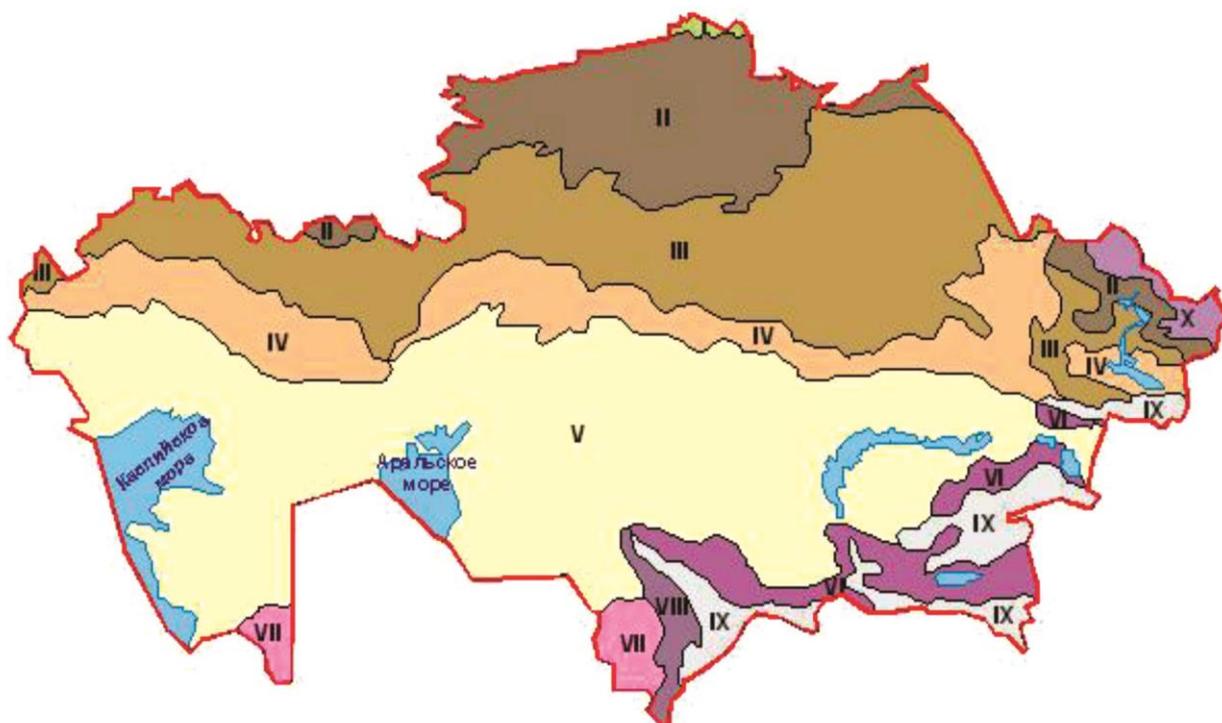
- 1) лесостепная;
- 2) степная;
- 3) сухостепная;
- 4) полупустынная;
- 5) пустынная;
- 6) предгорно-пустынно-степная;
- 7) субтропическая пустынная;
- 8) субтропическо-предгорно-пустынная;
- 9) среднеазиатская горная;
- 10) южно-сибирская горная.

Размещение зон по природным условиям по территории республики представлено на рисунке 14.

Лесостепная зона занимает северную часть Северо-Казахстанской области. Площадь зоны составляет 0,8 млн. га, в том числе 0,5 млн. га сельскохозяйственных угодий.

Степная зона включает северную часть Актюбинской, Акмолинской, Костанайской, Павлодарской областей, основную территорию Северо-Казахстанской области общей площадью 26,5 млн. га, из них сельскохозяйственных угодий – 23,5 млн. га.

### Зонирование территории республики по природным условиям



Цвет и индекс	Природные зоны	Площадь, млн.га	%	Из них сельхозугодий, млн.га	%
I	лесостепная	0,8	0,3	0,5	0,2
II	степная	26,5	9,7	23,5	10,6
III	сухостепная	62,4	22,9	54,7	24,7
IV	полупустынная	37,2	13,7	33,9	15,3
V	пустынная	112,1	41,1	83,4	37,6
VI	предгорно-пустынно-степная	12,3	4,5	10,2	4,6
VII	субтропическая пустынная	4,4	1,6	3,8	1,7
VIII	субтропическая предгорно-пустынная	3,5	1,3	3,1	1,4
IX	среднеазиатская горная	10,1	3,7	7,1	3,2
X	южно-сибирская горная	3,2	1,2	1,4	0,6
Всего по республике		272,5	100,0	221,6	100,0

Сухостепная зона охватывает северную часть Актюбинской, Западно-Казахстанской, центральную территорию Костанайской, основную часть Павлодарской, южную – Акмолинской, северную часть (Семипалатинский регион)

и предгорную территорию Восточно-Казахстанской областей. Площадь зоны составляет 62,4 млн. га, в т. ч. сельскохозяйственных угодий – 54,7 млн. га. В степной и сухостепной зонах находятся основные площади пашни. Здесь сосредоточено основное производство зерна.

Полупустынная зона занимает центральную часть Западно-Казахстанской, Актюбинской, Костанайской, Карагандинской областей, основную часть Семипалатинского региона, прилегающую к озеру Зайсан равнинную территорию Восточно-Казахстанской области. Площадь зоны – 37,2 млн. га, из них сельскохозяйственные угодья – 33,9 млн. га.

Пустынная зона по размерам территории является самой крупной и включает южную часть Западно-Казахстанской, Актюбинской, Карагандинской, юго-западную - Восточно-Казахстанской, северную - Южно-Казахстанской, Жамбылской, Алматинской областей, основную территорию Атырауской, Мангистауской, Кызылординской областей. Площадь ее составляет 112,1 млн. га (41,1 % территории республики). Здесь сосредоточено 37,6 % сельскохозяйственных угодий (83,4 млн. га).

Предгорно-пустынно-степная зона охватывает предгорья Южно-Казахстанской, Жамбылской, Алматинской областей, незначительные территории Кызылординской и Восточно-Казахстанской областей. Площадь ее составляет 12,3 млн. га, в т. ч. 10,2 млн. га сельскохозяйственных угодий.

Субтропическая пустынная зона занимает юго-западную часть Южно-Казахстанской и незначительную территорию на крайнем юге Мангистауской областей общей площадью 4,4 млн. га, из них сельскохозяйственных угодий – 3,8 млн. га.

Субтропическо-предгорно-пустынная зона выделена на горных территориях западного Тянь-Шаня Южно-Казахстанской области на площади 3,5 млн. га. В ней находится 3,1 млн. га сельскохозяйственных угодий.

Среднеазиатская горная зона включает территории горных хребтов Тянь-Шаня и Джунгарского Алатау в пределах Южно-Казахстанской, Жамбылской, Алматинской и южной части Восточно-Казахстанской областей. Площадь ее составляет 10,1 млн. га, в т. ч. сельскохозяйственные угодья – 7,1 млн. га.

Южно-сибирская горная зона охватывает горы Алтая в северо-восточной части Восточно-Казахстанской области, площадью 3,2 млн. га, из них 1,4 млн. га – сельскохозяйственные угодья.

Природное зонирование имеет важное значение при реализации государственных программ и прогнозов рационального использования земель, развития сельских территорий, других отраслевых и региональных программ и мероприятий по использованию и охране земель каждого региона страны.

Природно-климатические условия оказывают значительное влияние на формирование плодородного слоя почв, а, следовательно, и на качество земельных угодий, на характер использования земель. Они непосредственно влияют на установление целевого назначения и режима использования земель.

Зонирование является основой при решении важнейших вопросов организации рационального природопользования, развития и размещения отраслей экономики, специализации производства в аграрном секторе, проведении земельно-оценочных работ, ведении земельного кадастра и мониторинга земель, а также при разработке мероприятий по рациональному использованию и охране земельных ресурсов.

## **2. КАЧЕСТВЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЗЕМЕЛЬ**

### **2.1. Качественная характеристика сельскохозяйственных угодий**

#### **2.1.1. Характеристика почв**

Многообразие почвенного покрова Казахстана, обусловленное различными климатическими и геологическими условиями, предопределило развитие широкого спектра направлений сельскохозяйственного производства. Эффективное использование почвенных ресурсов в сельском хозяйстве требует фундаментальных знаний о природе почвы, почвообразовательного процесса на основе изучения генезиса, географии почвенного покрова страны.

Распределение почв на территории республики подчинено законам горизонтальной и вертикальной почвенной зональности.

Равнинная территория Республики Казахстан в направлении с севера на юг представлена четырьмя почвенными зонами: умеренно-влажная лесостепная зона

серых лесных почв, черноземов выщелоченных и лугово-черноземных почв; умеренно-засушливая степная зона черноземов обыкновенных и южных; сухостепная и пустынно-степная зона каштановых почв и пустынная зона бурых и серобурых почв (рис. 15).

Географические границы природных зон соответствуют ареалу зонального типа почв серых лесных, черноземов, каштановых и бурых пустынных. По степени выраженности биоклиматических условий, проявлению основного и налагающих процессов почвообразования природные и почвенные зоны подразделяются на подзоны с соответствующими им подзональными подтипами почв.

**Умеренно-влажная лесостепная зона серых лесных почв, черноземов выщелоченных и лугово-черноземных почв** входит в пределы Казахстана своей южной окраиной, занимает относительно небольшую территорию, площадью около 800 тыс. га в северной части Северо-Казахстанской области.

Почвенный покров неоднородный и зависит от условий дренированности рельефа. Зональные почвы редко залегают крупными однородными массивами, а образуют сложную мозаику почвенных комбинаций – сочетаний, комплексов и пятнистости с лугово-черноземными солонцеватыми почвами, солонцами, солодами и луговыми почвами.

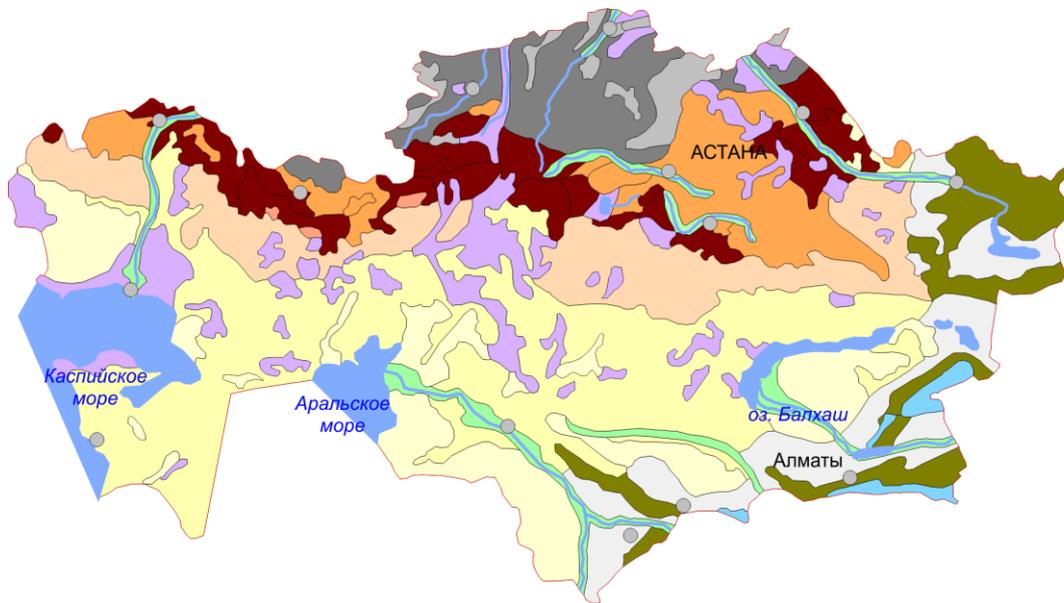
Выщелоченные черноземы распространены в приречных частях - гривах, а в межгривных лощинах находятся гидроморфные и полугидроморфные почвы. Под микрозападинами с зарослями осиново-березовых лесов (колков) залегают серые лесные осолоделые глеевые почвы.

Серых лесных почв числится 15,7 тыс. га, из них в составе земель сельскохозяйственного назначения – 9,5 тыс. га (табл. 46, 47).

Черноземов выщелоченных числится 484,8 тыс. га, в том числе в составе земель сельскохозяйственного назначения находится 381,2 тыс. га.

Лесостепная зона серых лесных почв и черноземов выщелоченных характеризуется наибольшим процентом распаханности сельскохозяйственных угодий, который составляет 48,6 %, при среднем показателе по республике – 11,7 %.

## Почвы



### Условные обозначения

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #444; margin-right: 5px;"></span> черноземы обыкновенные и южные</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #888; margin-right: 5px;"></span> черноземы обыкновенные и южные с солонцами 30 - 50 %</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #800000; margin-right: 5px;"></span> темно-каштановые и каштановые почвы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FF8C00; margin-right: 5px;"></span> темно-каштановые и каштановые почвы с солонцами 30 - 50 %</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFDAB9; margin-right: 5px;"></span> светло-каштановые почвы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFFF00; margin-right: 5px;"></span> бурые, серо-бурые и такыровидные почвы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #D3D3D3; margin-right: 5px;"></span> сероземы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #6B8E23; margin-right: 5px;"></span> горные и предгорные черноземы и темнокаштановые почвы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #00BFFF; margin-right: 5px;"></span> высокогорные альпийские и субальпийские почвы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90EE90; margin-right: 5px;"></span> пойменно-луговые почвы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #DDA0DD; margin-right: 5px;"></span> солонцы, солончаки и комплексы с их преобладанием</li> <li><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #FFFF00; margin-right: 5px;"></span> пески</li> </ul>
---	--

В сложившихся биоклиматических и почвенных условиях данной зоны основное направление деятельности сельского хозяйства – неорошаемое земледелие для возделывания яровых зерновых культур.

**Умеренно-засушливая степная зона черноземов обыкновенных и южных** протянулась через всю территорию Казахстана от Зауральского плато – на западе, до Прииртышской равнины – на востоке на расстоянии 2,2 тыс. км. Общая площадь степной зоны составляет 26,5 млн. га или 9,7 % территории республики.

К черноземной зоне Северного Казахстана относится южная часть Западно-Сибирской низменности, северная часть Казахского мелкосопочника, главным образом Кокшетауский возвышенный район, и значительная часть Торгайского плато.

Таблица 46

**Состав сельскохозяйственных угодий  
по основным типам и подтипам почв  
на 1 ноября 2017 года**

Название типов и подтипов почв	Итого земель		Земли с/х назначения	
	площадь, тыс. га	% к общей площади	площадь, тыс. га	% к общей площади
Серые лесные лесостепной зоны	15,7	-	9,5	-
Черноземы выщелоченные лесостепной зоны	484,8	0,2	381,2	0,4
Черноземы обыкновенные степной зоны	9 226,3	4,3	8 031,1	8,10
Черноземы южные степной зоны	11 423,3	5,3	9 700,0	9,7
Темно-каштановые сухостепной зоны	33 661,0	15,7	26300,0	26,1
Каштановые сухостепной зоны	20 650,0	9,6	12 400,0	12,3
Светло-каштановые полупустынной зоны	31 201,0	14,5	10 200,0	10,1
Бурые пустынной зоны	31849,9	14,8	7989,0	8,0
Серо-бурые пустынной зоны	29 580,0	13,7	5 000,0	5,0
Сероземы северные и южные пустынно-степной зоны	11 448,5	5,3	7 930,3	7,9
Предгорные каштановые	6 976,2	3,2	4 941,6	4,9
Предгорные черноземы	1 498,6	0,7	1 271,1	1,3
Горные альпийские и субальпийские	1 449,0	0,7	324,0	0,3
Горные лесные	1 050,5	0,5	505,8	0,5
Горные черноземы	2 432,7	1,1	1 137,0	1,1
Горные каштановые	4 047,3	1,9	2 147,0	2,1
Горные сероземы	267,9	0,1	111,0	0,1
Горные бурые и серо-бурые	228,3	0,1	62,7	0,1
Пески	17 867,8	8,3	2 089,2	2,1
<b>Итого</b>	<b>215 357,8</b>	<b>100,0</b>	<b>100 530,5</b>	<b>100,0</b>

**Примечание:** по строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

Почвообразующими породами служат преимущественно желто-бурые глины и суглинки, залегающие сравнительно тонким слоем и подстилаемые на небольшой глубине третичными соленосными глинами. В Прииртышье и по верхним террасам рек Ишима и Тобола почвообразование происходит на древнем аллювии легкого механического состава.

Таблица 47

**Состав пашни по основным типам и подтипам почв  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Название типов и подтипов почв	Итого		Земли с/х назначения	
	пашня	в т. ч. орошаемая	пашня	в т. ч. орошаемая
Серые лесные лесостепной зоны	6,5	-	6,3	-
Черноземы выщелоченные лесостепной зоны	236,7	-	227,1	-
Черноземы обыкновенные степной зоны	6 040,9	10,6	5 947,4	10,1
Черноземы южные степной зоны	5 285,8	24,0	5 219,0	20,0
Темно-каштановые сухостепной зоны	7 829,5	101,4	7 409,1	99,3
Каштановые сухостепной зоны	1724,3	38,0	1 629,3	34,5
Светло-каштановые полупустынной зоны	49,0	8,5	35,2	8,0
Бурые пустынной зоны	16,4	15,0	14,9	14,9
Серо-бурые пустынной зоны	201,7	201,5	193,6	193,6
Сероземы северные и южные пустынно-степной зоны	1 828,4	907,0	1 706,4	842,9
Предгорные каштановые	1 036,6	267,1	997,1	240,8
Предгорные черноземы	585,0	18,3	577,9	15,7
Горные альпийские и субальпийские	-	-	-	-
Горные лесные	13,6	-	12,9	-
Горные черноземы	189,0	4,3	185,1	4,2
Горные каштановые	171,2	24,1	161,3	22,3
Горные сероземы	25,9	2,4	22,7	2,3
Горные бурые и серо-бурые	1,9	1,8	1,9	1,8
Пески	0,2	-	0,1	-
<b>Итого</b>	<b>25 242,6</b>	<b>1624,0</b>	<b>24 791,7</b>	<b>1 510,4</b>

**Примечание:** по строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

Степная зона черноземов подразделяется на подзоны умеренно-засушливой степи черноземов обыкновенных (среднегумусных) и засушливой степи черноземов южных (малогумусных).

*Умеренно - засушливая степная подзона черноземов обыкновенных (среднегумусных)* занимает территорию шириной от 100 до 140 км на юге Западно-Сибирской низменности, северной окраине Казахского мелкосопочника и Зауральского плато.

Преобладающее распространение в почвенном покрове подзоны получили черноземы обыкновенные (обычные, карбонатные и солонцеватые роды), составляющие свыше 60 % площади. Наряду с ними в понижениях рельефа, террасах рек и озер, западинах формируются лугово-черноземные почвы, солонцы, солончаки, а также луговые, лугово-болотные, болотные почвы и солоды.

Среди подзоны среднегумусных черноземов отдельными пятнами встречаются многогумусные (тучные).

Площадь черноземов обыкновенных составляет 9,2 млн. га. Сосредоточены в Северо-Казахстанской (5,2 млн. га), Костанайской (2,9 млн. га) и Акмолинской (1,1 млн. га) областях.

В составе земель сельскохозяйственного назначения черноземов обыкновенных числится 8,0 млн. га.

Подзона умеренно-засушливой степи черноземов обыкновенных располагает наиболее плодородными пахотнопригодными почвами, которые полностью освоены в зерновом хозяйстве. Площадь пашни составляет 6,0 млн. га или 23,9 % от ее общей площади. Это подзона относительно устойчивого неорошаемого земледелия. В сельском хозяйстве развиты производство товарного зерна и мясо-молочное животноводство.

*Подзона засушливой степи черноземов южных* занимает территорию шириной, в зависимости от условий рельефа, от 50 до 125 км. Она сменяет к югу обыкновенные черноземы.

Южные черноземы в большинстве своем солонцеваты или карбонатны, иногда одновременно в различной степени сочетания солонцеватости и карбонатности. На низменных равнинах, террасах рек и озер, западинах распространены лугово-черноземные и луговые почвы, часто в комплексе с солонцами, а также лугово-болотные и болотные почвы, солончаки и солоды.

Здесь чаще, чем в предыдущей подзоне, встречаются солонцеватые и засоленные почвы, комплексы зональных почв с солонцами.

В районах Казахского мелкосопочника, Зауральского и Подуральского плато распространены черноземы южные неполноразвитые и малоразвитые.

Площадь черноземов южных составляет 11,4 млн. га. Расположены они, в основном, в Акмолинской – 3,7 млн. га, Костанайской – 3,2 млн. га, Северо-Казахстанской – 2,5 млн. га, Павлодарской – 1,4 млн. га и Актюбинской – 0,7 млн. га областях.

В составе земель сельскохозяйственного назначения черноземов южных числится 9,7 млн. га.

В настоящее время большая часть целинной степи распахана. Площадь пашни составляет 5,3 млн. га. Используется для возделывания, в основном, яровых зерновых культур.

**Сухостепная зона темно-каштановых и каштановых почв** наиболее обширная из всех земледельческих зон Казахстана. Она простирается с запада на восток на 2 400 км, шириной 150-200 км, резко расширяясь в районе Казахского мелкосопочника до 600 км. Общая площадь сухостепной зоны составляет 62,4 млн. га или 22,9 % территории республики.

К сухостепной зоне принадлежит сыртовая часть междуречья рек Волги и Урала, северная часть Прикаспийской низменности, Подуральское плато, южная часть Торгайского плато, большая часть Казахского мелкосопочника и крайняя юго-восточная часть Западно-Сибирской низменности, именуемая Иртышским заливом.

В связи со слабой дренированностью и недостаточной увлажненностью широко развита комплексность почвенного покрова – преобладают в разной степени солонцеватые почвы в комплексе с солонцами. В районе мелкосопочника почвы сильно зацебнены и малоразвиты.

Сухостепная зона по комплексу природных условий разделяется на две подзоны: умеренно-сухая степная подзона темно-каштановых почв и сухостепная подзона каштановых почв.

*Подзона умеренно-сухой степи темно-каштановых почв* простирается широкой полосой от Прикаспийской низменности на западе до Прииртышской равнины – на востоке.

Механический состав их довольно разнообразен. В большей части зоны преобладают разновидности тяжелого механического состава, но местами, в особенности в Прииртышье в пределах Павлодарской и частично Восточно-Казахстанской областей, распространены темно-каштановые почвы легкого механического состава - легкосуглинистые и супесчаные.

Среди темно-каштановых почв Казахстана преобладают солонцеватые, карбонатные и карбонатно-солонцеватые.

Площадь темно-каштановых почв составляет 33,7 млн. га. Они имеются во всех областях Северного и Центрального Казахстана: Карагандинской – 8,8 млн. га, Акмолинской – 6,7 млн. га, Павлодарской – 4,7 млн. га, Актюбинской – 4,3 млн. га, Костанайской – 4,0 млн. га, Западно-Казахстанской – 3,5 млн. га, Восточно-Казахстанской – 1,6 млн. га.

В составе земель сельскохозяйственного назначения темно-каштановых почв числится – 26,3 млн. га.

Направление сельского хозяйства в подзоне умеренно-сухой степи темно-каштановых почв земледельческо-животноводческое. Пашня в подзоне занимает 7,8 млн. га.

*Подзона сухой степи каштановых почв* вытянута полосой шириной, в зависимости от условий рельефа, от 40-100 км – на западе до 150-225 км – на востоке. Она включает части территорий Прикаспийской низменности, Подуральского плато, Мугоджарского низкогорья, Торгайского плато, Казахского мелкосопочника и Прииртышской равнины.

Каштановые (средне-каштановые) почвы существенно не отличаются от темно-каштановых почв, кроме небольшого уменьшения в них содержания гумуса.

Зональные типичные каштановые почвы занимают менее 50 % площади зоны. Широко распространены солонцеватые, карбонатные и малоразвитые каштановые почвы, образующие часто комплексы с солонцами, которые занимают до 40 % площади. В бессточных депрессиях рельефа и на засоленных почвообразующих породах распространены лугово-каштановые, луговые засоленные почвы, а также солонцы и солончаки. Большие площади последних находятся в районах Прикаспийской низменности, Торгайской и Тенгизской депрессиях.

Площадь каштановых почв подзоны сухой степи в 1,6 раза меньше площади темно-каштановых почв и составляет 20,7 млн. га. В категории земель сельскохозяйственного назначения числится – 12,4 млн. га.

В подзону каштановых почв входят части территорий Павлодарской – 4,3 млн. га, Актюбинской – 3,9 млн. га, Карагандинской – 3,7 млн. га, Костанайской – 3,7 млн. га, Западно-Казахстанской – 2,7 млн. га, Акмолинской – 1,8 млн. га и небольшая северо-западная часть Восточно-Казахстанской – 0,6 млн. га областей.

Направление сельского хозяйства – земледельческо-животноводческое. Однако пашни числится значительно меньше, чем в других земледельческих зонах республики, и ее площадь составляет 1,7 млн. га. Это зона рискованного неорошаемого земледелия.

**Пустынно-степная зона светло-каштановых почв** занимает самую южную часть зоны каштановых почв, переходную к северной пустыне бурых почв, в пределах от Прикаспийской низменности – на западе до предгорий Алтая и Тарбагатая – на востоке.

Для этой зоны типична комплексность почвенного покрова – частое чередование зональных светло-каштановых почв с солонцами. Одна из причин ее – наличие микрорельефа – чередование очень небольших повышений с мелкими округлыми западинками, так называемыми блюдцами. По микроповышениям формируются зональные светло-каштановые почвы, солонцы же сосредоточиваются по микропонижениям. Комплексность почвенного покрова особенно ясно выражена в районах со светло-каштановыми почвами тяжелого механического состава.

Общая площадь светло-каштановых почв полупустынной зоны составляет 31,2 млн. га. В данную зону входят части территорий многих областей, за исключением двух северных (Акмолинской и Северо-Казахстанской), двух юго-западных (Мангистауской и Кызылординской) и трех южных (Алматинской, Жамбылской и Южно-Казахстанской). По областям размеры площадей светло-каштановых почв существенно отличаются - от 7,1 – 8,9 млн. га (Актюбинская и Карагандинская) до 0,7 – 0,8 млн. га (Атырауская и Павлодарская).

В составе земель сельскохозяйственного назначения светло-каштановые почвы занимают площадь 10,2 млн. га (32,7 % зоны).

Полупустынная зона светло-каштановых почв имеет преимущественно животноводческое направление сельского хозяйства с подсобным земледелием (для производства, в основном, фуражных культур). Пашни числятся всего 49,0 тыс. га, в том числе 8,5 тыс. га орошаемой.

**Пустынная зона бурых и серо-бурых почв** является южной ступенью широтных биоклиматических зон Казахстана. Она протянулась широкой полосой с запада на восток на расстоянии 2800 км и с севера на юг – до 850 км. Это самая большая по площади природная зона, занимающая 112,1 млн. га или 41,1 % территории республики.

В ландшафтно-географическом отношении пустынная зона охватывает южные части Прикаспийской низменности и Эмбинского плато, низкогорный и равнинный Мангышлак, плато Устюрт и Бетпақдала, равнины Торгайской низменности и южные склоны Казахского мелкосопочника. На территории зоны находятся два крупных водоема – Аральское море и озеро Балхаш.

Зона характеризуется крайней сухостью и резкой континентальностью климата, исключительной бедностью поверхностными пресными водами.

В отличие от других природных зон, в пустынях республики огромные площади занимают песчаные массивы, солончаки и такыровидные равнины.

Зона пустыни подразделяется на подзоны северной пустыни бурых почв и средней пустыни серо-бурых почв.

*Подзона северной пустыни бурых почв* сменяет к югу подзону светло-каштановых почв.

Бурые почвы малогумусные, сухие, без орошения для роста растений неблагоприятны.

Подзона бурых почв характеризуется менее выраженной комплексностью почвенного покрова. Однако наряду с типичными бурыми почвами, крупными массивами распространены такыры, солончаки, пески, с неразвитым почвенным покровом, которые представляют еще меньшую хозяйственную ценность.

Площадь бурых почв составляет 31,8 млн. га, которые распространены на территории Актюбинской (8,5 млн. га), Карагандинской (7,2 млн. га), Атырауской

(5,5 млн. га), Кызылординской (2,9 млн. га), Мангистауской (2,7 млн. га), Восточно-Казахстанской (2,2 млн. га) областей. Относительно небольшие площади бурых почв имеются в Западно-Казахстанской (0,9 млн. га) и Костанайской (1,4 млн. га) областях.

В составе категории земель сельскохозяйственного назначения бурых почв числится 8,0 млн. га.

Подзона северной пустыни бурых почв является одним из крупнейших массивов кормовых угодий в республике.

*Подзона средней пустыни серо-бурых почв* от бурых почв северной пустыни отличается еще меньшей мощностью горизонта А и минимальным содержанием гумуса.

Площадь серо-бурых почв составляет 29,6 млн. га. Подзона охватывает основные территории Мангистауской (9,4 млн. га), Кызылординской (6,6 млн. га), южную часть Актюбинской (0,8 млн. га), Карагандинской (3,8 млн. га), а также северную часть Алматинской (3,0 млн. га), Жамбылской (2,8 млн. га) и Южно-Казахстанской (2,5 млн. га) областей.

Как и в подзоне бурых почв, земледелие здесь возможно только при условии орошения. Направление сельского хозяйства – животноводческое с очагами земледелия в водообеспеченных регионах.

В долине реки Сырдарьи развиты интразональные почвы аллювиального ряда – пойменные луговые и лугово-болотные. Большая площадь занята такыровидными светлыми сероземами на древнеаллювиальной равнине (террасе). По механическому составу выделяются средне- и тяжелосуглинистые разновидности.

При орошении на них можно возделывать рис без предварительных мелиораций. Для выращивания хлопчатника и других культур требуются мелиоративные мероприятия, предупреждающие вторичное засоление.

**Предгорные территории** Казахстана являются переходными от равнины к горным районам. Занимают 6,2 % сельскохозяйственных угодий республики и подразделяются на две зоны: предгорно-пустынно-степную и субтропическо-предгорно-пустынную.

**Предгорно-пустынно-степная зона северных сероземов** охватывает предгорные пространства Алматинской, Южно-Казахстанской и Жамбылской областей. Имеются они также небольшими площадями в Кызылординской и Восточно-Казахстанской областях.

Сероземы северные классифицируются на обыкновенные, светлые и темные.

Обыкновенные сероземы занимают область лессовых предгорий с содержанием гумуса - 2 %.

Светлые сероземы залегают несколько дальше от гор, располагаясь иногда по периферии песков. Они могут иметь более легкий механический состав и содержать несколько меньшее количество гумуса (не более 1 %).

Темные сероземы, напротив, залегают по более высоким участкам предгорий. Количество гумуса в них может быть более 2 %, верхняя часть профиля более темной окраски.

**Субтропическо-предгорно-пустынная зона южных сероземов.** Зона неширокой полосой окаймляет горные сооружения западного Тянь-Шаня, расположена в пределах Южно-Казахстанской области площадью 3,5 млн. га, в том числе сельскохозяйственных угодий – 3,1 млн. га.

Зональными почвами являются южные сероземы и отчасти серо-коричневые, развитые на лессах и лессовидных пролювиальных отложениях. Значительные площади занимают также луговые и лугово-сероземные, солончаковатые сероземы в комплексе с солонцами.

Сероземы более благоприятны для поливного земледелия по сравнению со светло-каштановыми, бурыми и серо-бурыми почвами. Прежде всего в силу того, что сероземы не засолены и не солонцеваты. Среди сероземов редко встречаются солончаки и почти отсутствуют солонцы, вследствие чего почвенный покров более однороден.

Кроме сероземов северных и южных, на предгорных территориях зональными почвами являются также предгорные черноземы и предгорные каштановые почвы, составляющие около 4 % сельскохозяйственных угодий республики.

**Горные территории** Казахстана протянулись по южной и юго-восточной окраине республики на расстояние около 2,5 тыс. км. Кроме того, в центральном и

западном Казахстане расположены островные низкогорья - Каркаралинское, Улутау, Мугоджары и др.

Основной и наиболее общей закономерностью географии почв горных территорий является ярко выраженная вертикальная зональность с присущими им условиями климата, рельефа и растительного покрова. Вертикальные почвенные зоны в отдельных случаях повторяют почвы широтных зон, например, черноземы, каштановые, бурые. Однако эта аналогия не всегда является полной, так как особенности горного рельефа, климата, почвообразующих пород накладывают существенный отпечаток на географо-генетическое своеобразие и самобытность горных почв. Такие почвы как горно-луговые, альпийские и субальпийские, горно-лесные, темноцветные и др. на равнине не встречаются.

В горных системах юга, юго-востока республики сформировались горные альпийские и субальпийские (1,5 млн. га), горные лесные (1,1 млн. га), горные черноземы (2,4 млн. га), горные каштановые (4,0 млн. га), горные сероземы (0,3 млн. га), горные бурые и серо-бурые (0,2 млн. га) зональные почвы.

**Интразональные почвы.** Кроме равнинных и горных зональных почв, последовательно сменяющихся в направлении с севера на юг, в Казахстане имеют широкое распространение интразональные почвы: луговые, солоды, солончаки, солонцы. Почти все они (за исключением солодей) могут встречаться в любой почвенной зоне, однако распространены неравномерно. Солончаков больше всего в зоне серо-бурых почв в пределах пустыни, солонцы преимущественно распространены в подзоне светло-каштановых почв. Солоды сосредоточены, главным образом, в лесостепной части зоны черноземов.

Почвы лугового типа приурочиваются прежде всего к речным долинам, различным депрессиям и понижениям внедолинных пространств.

В систематическом ряде почв особое место занимают пески. Пески учитываются в балансе земель как в составе сельскохозяйственных угодий (песчаные пастбища), так и в составе прочих угодий, как отдельный вид угодья.

Наиболее крупные песчаные массивы Казахстана – Прикаспийские пески, Кызылкумы, Большие и Малые Барсуки, Муюнкумы и Сарыишикотрау. Менее значительные участки песков имеются в центральной части Актюбинской области, на границе Павлодарской и Восточно-Казахстанской (на которых произрастают

ленточные боры), на границе Костанайской области и в некоторых других местах республики.

**Анализ проведенной зональной характеристики почв** показывает, что почвенный покров по природным зонам республики имеет значительные различия, вследствие чего он влияет на состав и использование земельных угодий.

Основные площади сельскохозяйственных угодий 85,6 млн. га или 39,7 % находятся в сухостепной и полупустынной зонах каштановых почв, в том числе темно-каштановых – 33,7 млн. га, каштановых – 20,7 млн. га и светло-каштановых почв – 31,2 млн. га (табл. 46).

Общая площадь черноземов всех подтипов составляет 21,1 млн. га или 9,8 % от сельскохозяйственных угодий, из них выщелоченных - 0,5 млн. га, обыкновенных – 9,2 млн. га, южных – 11,4 млн. га.

Бурых и серо-бурых почв числится 66,4 млн. га или 28,5 % от сельскохозяйственных угодий.

Основной почвенный фон предгорных и горных территорий составляют сероземы - 11,4 млн. га, предгорные и горные каштановые - 11,0 млн. га, предгорные и горные черноземы - 3,9 млн. га.

В категории земель сельскохозяйственного назначения имеется 86 % всех черноземов, 76 % темно-каштановых и 58 % каштановых почв, наиболее ценных в сельскохозяйственном отношении.

Более 85 % пахотных земель республики размещено в лесостепной, степной и сухостепной зонах. В районах пустынной и полупустынной зон пашня составляет менее одного процента, в них преобладают в основном, пастбища. Значительные различия по природным зонам имеются также в площадях сенокосов и других угодьях. Это положение оказывает существенное влияние на качество и цену земли, размещение отраслей сельского хозяйства и другие вопросы организации использования и охраны земель.

Важной особенностью почвенного покрова является неоднородность, большая комплексность, связанная с засушливостью климата, рельефом и почвообразующими породами, которая проявляется повсеместно на всей территории республики. Неоднородность почвенного покрова существенно снижает продуктивность сельскохозяйственных угодий.

### 2.1.2. Качественное состояние сельскохозяйственных угодий

Качественное состояние почв на значительных площадях в республике осложняется наличием признаков, отрицательно влияющих на их плодородие. Для учета качества сельскохозяйственных угодий приняты следующие **мелиоративные группы**, объединяющие почвы с общей направленностью и характером мелиоративных мероприятий:

- I – неосложненные отрицательными признаками; II – защепенные;
- III- засоленные; IV – солонцовые; V – смытые; VI – дефлированные;
- VII – подверженные совместно водной и ветровой эрозии;
- VIII – переувлажненные; IX – заболоченные; X – прочие.

Каждая из перечисленных мелиоративных групп, исключая «неосложненные отрицательными признаками» и «подверженные совместно водной и ветровой эрозии», по степени выраженности процесса делится на три градации: слабо, средне, сильно; в группу «защепенных почв» добавляется градация – очень сильно. Группа «переувлажненные» подразделяется на пойменные и внепойменные.

Характеристика сельскохозяйственных угодий, неорошаемой и орошаемой пашни по указанным признакам составлена по данным Отчета о качественном состоянии земель Республики Казахстан (2010 г.) с учетом произошедших изменений в структуре и площадях этих угодий в последующие годы и приведена на рисунке 16 и в таблицах 48, 49, 50, 51.

#### **I группа – неосложненные отрицательными признаками.**

К ней относятся почвы, профиль которых не осложнен какими-либо неблагоприятными свойствами (солонцеватость, смытость и т. п.), в силу чего они не требуют специальной агротехники и мелиорации, производительность их высокая.

Указанная группа почв занимает в Казахстане 41,5 млн. га или 19,3 % от всей площади сельскохозяйственных угодий. В составе пашни эта группа занимает 16,3млн. га или 64,56 % от всей площади пашни ( 25,2 млн. га).

**Качественная характеристика сельскохозяйственных угодий  
на 1 ноября 2017 года, млн. га**

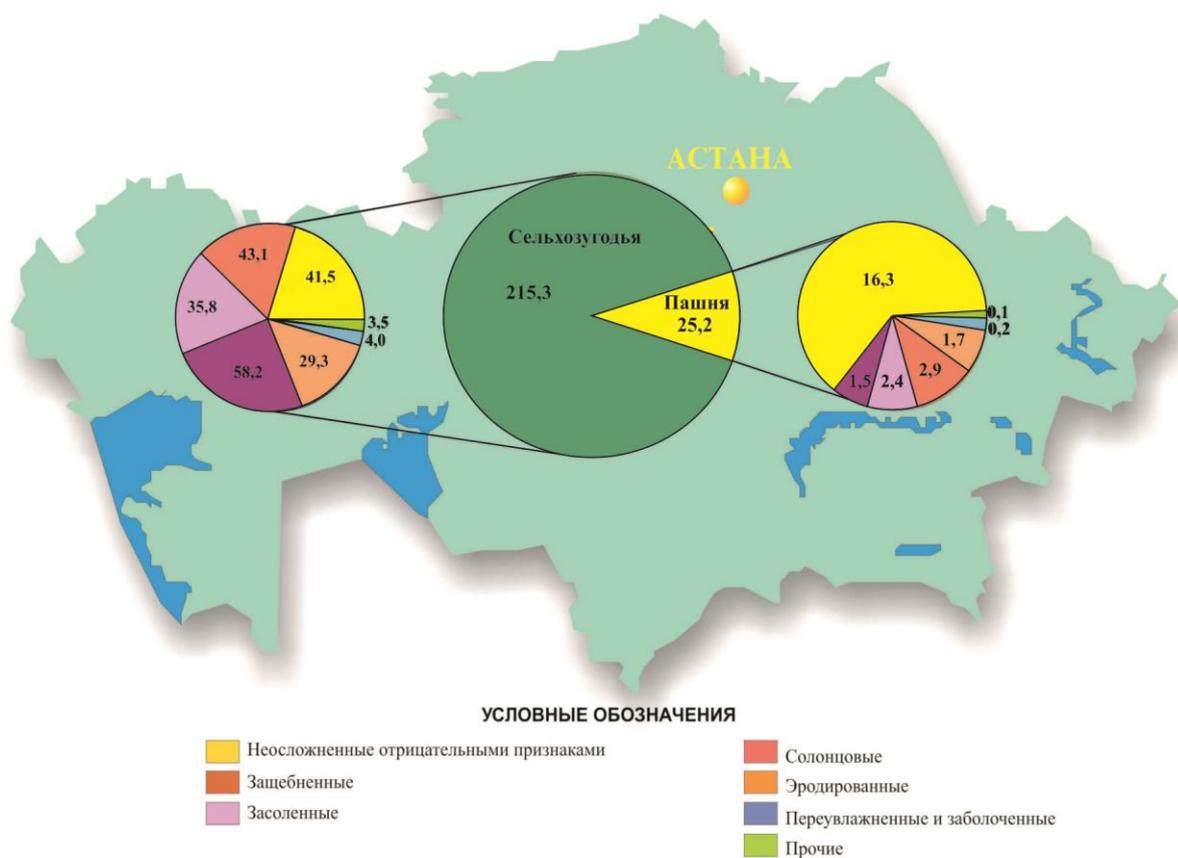


Таблица 48

**Распределение сельскохозяйственных угодий  
по мелиоративным группам  
на 1 ноября 2017 года**

Мелиоративные группы	Площадь, тыс. га	Удельный вес, в %
<b>Всего сельскохозяйственных угодий</b>	<b>215 357,8</b>	<b>100</b>
Из них:		
Неосложненные отрицательными признаками	41 517,1	19,3
в том числе безусловно пригодные для земледелия	23 556,5	-
Защепненные и каменистые	43 067,8	20,0
Засоленные	35 817,4	16,6
Солонцовые	58 164,9	27,0
Смытые	4 950,3	2,3
Дефлированные	24 168,1	11,2
Подверженные совместно водной и ветровой эрозии	201,7	0,1
Переувлажненные	2 947,6	1,4
Заболоченные	1 083,6	0,5
Прочие	3 439,3	1,6

**Примечание:** по строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

Из общей площади безусловно пригодных, 16,1 млн. га или 68,4 % находится в составе пашни. Значительная площадь земель (17,9 млн. га) без отрицательных признаков, влияющих на плодородие почв, не может быть использована в земледелии из-за недостаточного атмосферного увлажнения, отсутствия воды для полива и по условиям рельефа.

Безусловно пригодные для земледелия почвы занимают 23,6 млн. га или 10,9 % от всех сельскохозяйственных угодий. Наибольшие площади безусловно пригодных по качеству почв, требующих обычной зональной агротехники или же нуждающихся в проведении несложных мелиоративных мероприятий, используемых в составе пашни, выявлены в Костанайской – 5,4 млн. га, Акмолинской – 5,0 млн. га, Северо-Казахстанской – 4,2 млн. га областях. В остальных областях эти площади составляют от 200 до 900 тыс. га в каждой из них, за исключением Атырауской (0,4 тыс. га) и Мангистауской областей.

**II группа – защебненные.** К ним отнесены выделы с малоразвитыми и неполноразвитыми почвами, выходами коренных пород и другие. Общая площадь составляет 43,1 млн. га или 20,0 % сельскохозяйственных угодий. Наибольшее распространение эта группа получила на территории сопочных и межсопочных пространств, преимущественно в предгорных и горных районах Восточно-Казахстанской – 12,1 млн. га, Жамбылской – 4,0 млн. га, Алматинской – 3,1 млн. га областей, а также на территории сопочных и межсопочных пространств Карагандинской – 13,1 млн. га, Павлодарской – 2,8 млн. га, Акмолинской – 2,4 млн. га и Актюбинской – 1,8 млн. га областей.

Наибольшую площадь в этой мелиоративной группе занимают очень сильно и сильно защебненные почвы – 26,4 млн. га, средне и слабозащебненные составляют соответственно 8,3 млн. га и 8,4 млн. га.

В составе пашни защебненных почв числится 1,5 млн. га.

Площади защебненных почв, вовлеченных в пашню, по областям распределены неравномерно. Так в Жамбылской их числится 28,6 % от площади пашни области, в Карагандинской – 22,7 %, Алматинской – 14,6 %, в Акмолинской, Северо-Казахстанской и Костанайской областях – от 2,2 до 5,2 %. В остальных областях площади этих земель в пашне незначительны.

Наличие слабого защебнения (1,2 млн. га) не препятствует их использованию

в составе пашни. Средне, сильно и очень сильнозасоленные (0,3 млн. га), а также малоразвитые почвы целесообразнее использовать как пастбища.

**III группа – засоленные.** В республике числится 35,8 млн. га засоленных почв или 16,6 % от общей площади сельскохозяйственных угодий.

В зависимости от степени засоления почвы, а также содержания в комплексах солончаков, группа подразделяется на три градации:

слабозасоленные, куда входят все солончаковые почвы, а также их комплексы с солончаками до 10 %, занимают площадь 11,5 млн. га;

среднезасоленные включают все солончаковатые почвы в комплексе с солончаками от 10 до 30 %, площадь их 7,3 млн. га;

сильнозасоленные включают все сильносолончаковатые почвы в комплексе с солончаками от 30 до 50 % и более, площадь 14,2 млн. га;

солончаки выделены в отдельную группу и занимают 2,8 млн. га.

Засоленные имеются во всех зональных типах почв, из них более 58 % числится в составе бурых и серо-бурых почв, в том числе в средней и сильной степени 64 % от общего их количества. В зоне бурых и серо-бурых почв имеется более 50 % площади всех солончаков. В черноземной зоне засоленные выявлены на 1,6 млн. га, в зоне темно-каштановых и каштановых почв – 6,2 млн. га, светло-каштановых – 2,7 млн. га.

В пашне находится 2,4 млн. га засоленных земель, из которых в Акмолинской области – 0,6 млн. га, Костанайской – 0,6 млн. га, Северо-Казахстанской – 0,28 млн. га, Жамбылской – 0,18 млн. га, Кызылординской – 0,15 млн. га, в остальных областях площади засоленной пашни незначительны.

В составе неорошаемой пашни используются, в основном, слабозасоленные почвы и их комплексы (1,7 млн. га). В орошаемом земледелии в составе пашни используются слабозасоленные почвы и комплексы незасоленных и слабозасоленных почв с солончаками до 30 % (190,1 тыс. га). Эти земли нуждаются в несложных мероприятиях по рассолению и промывках на фоне коллекторно-дренажной сети. В неорошаемых условиях промывка частично осуществляется за счет атмосферных осадков и снегонакопления.

Средне- и сильнозасоленные почвы с солончаками до 30 %, а также солончаки общей площадью 630,4 тыс. га требуют проведения сложных мелиоративных

мероприятий, в связи с этим их целесообразно вывести из состава пашни и трансформировать в пастбища.

**IV группа – солонцовые.** Являются одной из наиболее крупных по площади мелиоративных групп в республике, занимающие 58,2 млн. га или 27,0 % сельскохозяйственных угодий. Солонцовые почвы подразделяются на три градации:

слабосолонцовые земли, к ним относятся слабосолонцеватые почвы однородными контурами или несолонцеватые с солонцами корковыми, мелкими, средними от 10 до 30 % и глубокими до 50 %. Общая площадь их составляет 18,2 млн. га (31,3 %);

среднесолонцовые земли, к которым относятся среднесолонцеватые комплексы несолонцеватых и солонцеватых почв с солонцами корковыми, мелкими, средними от 30 до 50 % и глубокие солонцы. Общая площадь составляет 10,9 млн. га (18,7 %);

сильносолонцовые земли, к которым относятся сильносолонцеватые почвы, солонцы и комплексы с их преобладанием (кроме глубоких). Общая площадь составляет 29,1 млн. га (50,0 %).

Наибольшее распространение солонцовые почвы и их комплексы получили в пустынной зоне бурых и серо-бурых почв – 16,8 млн. га, полупустынной зоне светло-каштановых почв – 15,2 млн. га и сухостепной зоне темно-каштановых и каштановых почв – 19,1 млн. га.

В региональном плане основные площади солонцовых земель находятся в Актюбинской (11,5 млн. га), Карагандинской (11,4 млн. га), Западно-Казахстанской (7,1 млн. га) областях. В Акмолинской, Атырауской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областях таких земель числится от 3 до 4 млн. га. В южных областях республики солонцовые земли занимают менее одного млн. га в каждой.

Солонцовые почвы в пашне занимают 2,9 млн. га. Наибольшие их площади используются в Северо-Казахстанской – 760,0 тыс. га, Костанайской - 674,0 тыс. га, Акмолинской – 735,6 млн. га, Павлодарской – 225,5 тыс. га и Карагандинской – 225,3 тыс. га областях. В основном в пашне используются слабосолонцовые комплексы, в которых солонцы занимают до 30 %.

**V группа – подверженные водной эрозии (смытые).** В составе сельскохозяйственных угодий занимают площадь 4,9 млн. га, из которых на пашню приходится 1,2 млн. га. Наибольшие площади смытых почв в составе пашни выявлены в Акмолинской, Южно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской и Жамбылской областях.

**VI группа – подверженные ветровой эрозии (дефлированные).** Таких почв насчитывается 24,2 млн. га, в том числе в пашне 0,5 млн. га, из которых 74 % приходится на Павлодарскую область.

**VII группа – подверженные совместно водной и ветровой эрозии.** Выявлены на площади 201,7 тыс. га. Более подробная характеристика эрозии почв изложена в разделе 2.4.1 настоящего Отчета.

**VIII группа – переувлажненные.** Занимают в республике 2,9 млн. га, из них 224,6 тыс. га находится в пашне. Данная группа представлена, в основном, гидроморфными и полугидроморфными почвами. Пойменные земли составляют 1,1 млн. га, внепойменные – 1,8 млн. га.

Наиболее значительные площади почв этой группы имеются в Карагандинской области – 0,6 млн. га. В Костанайской, Западно-Казахстанской, Павлодарской, Актюбинской, Алматинской областях числится по 0,2-0,3 млн. га переувлажненных земель.

Земли этой группы представлены, в основном, почвами, занимающими поймы и надпойменные террасы рек, а также внепойменные понижения и западины, в том числе естественные и искусственные лиманы. Избыток талых вод и продолжительность затопления отрицательно влияют на сроки посева, созревание и урожайность сельскохозяйственных культур. В связи с этим, почвы данной группы целесообразнее использовать как сенокосные угодья.

**IX группа – заболоченные.** Распространены на площади 1,1 млн. га, из них в пашне – 23,9 тыс. га, из которых – 15,4 тыс. га находятся в орошаемой пашне. Сформировались они в условиях избыточного увлажнения и представлены, в основном, болотными и лугово-болотными почвами. Распространены на территории всех областей, кроме Мангистауской, небольшими участками.

Использование их в составе пашни нецелесообразно, так как они требуют сложных мелиоративных мероприятий по осушению.

**Х группа – прочие.** Занимают площадь 3,4 млн. га. В данной группе учтены почвы, которые по качеству нельзя поместить ни в одну из перечисленных выше мелиоративных групп. Это слитые почвы, солоды, такыры, остаточнок-карбонатные, а также песчаные без отрицательных признаков, автоморфные, полугидроморфные, каменистые россыпи, щебнистые отложения, овражно-балочные комплексы, солончаки соровые и т. п. Распространены во всех почвенных зонах небольшими участками, из них в сухостепной зоне темно-каштановых и каштановых почв числится 2,0 млн. га, полупустынной зоне светло-каштановых почв – 0,3 млн. га, пустынной зоне бурых и серо-бурых почв – 0,5 млн. га. В региональном плане основные площади группы прочих имеются в Актюбинской (0,7 млн. га), Карагандинской (0,6 млн. га), Павлодарской (0,5 млн. га) областях. В составе пашни их числится 67,0 тыс. га, в том числе в Павлодарской - 22,8 тыс. га, Северо-Казахстанской – 18,1 тыс. га, Костанайской – 13,1 тыс. га областях.

**В целом, анализируя распределение сельскохозяйственных угодий по мелиоративным группам,** можно сделать вывод, что в категории земель сельскохозяйственного назначения находятся наиболее качественные в мелиоративном отношении земли. Так в составе сельскохозяйственных угодий данной категории земель мелиоративная группа с неосложненными отрицательными признаками, включая и безусловно пригодные для земледелия, занимает 28 %. Удельный вес других мелиоративных групп с отрицательными признаками в слабой степени составляет около 24 %. На сельскохозяйственные угодья с отрицательными признаками в средней и сильной степени приходится 48 % от общей их площади. Для сравнения в целом по республике мелиоративная группа с неосложненными отрицательными признаками составляет 19 %, с отрицательными признаками в слабой степени – 20 %, а в средней и сильной степени - более 60 %.

По сравнению с последним туром качественной оценки земель (2010 год) площадь пашни увеличилась с 24,2 млн. га до 25,2 млн. га, в том числе орошаемой с 1440,9 тыс. га до 1624,0 тыс. га. Прирост составил соответственно 1,0 млн. га и 183,1 тыс. га. В региональном плане основное увеличение пашни произошло

**Характеристика сельскохозяйственных угодий по признакам, влияющим на их плодородие  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	I. Неосложненные отрицат. признаками		II. Зашебненные	III. Засоленные	IV. Солонцовые	V. Смытые	VI. Дефлированные	VII. Подверженные совместно водной и ветровой эрозии	VIII. Переувлажненные	IX. Заболоченные	X. Прочие
		всего	в т. ч. безусловно пригодные									
Акмолинская	13 180,9	4 995,5	4 995,5	2 412,1	1 601,9	3 169,5	562,0	9,6	-	164,5	111,6	154,2
Актюбинская	26 223,7	7 872,9	1 447,0	1 815,4	1 483,8	11 453,6	473,1	2 101,1	8,3	269,0	25,9	720,6
Алматинская	15 838,8	2 958,6	781,1	3 048,4	2 907,4	573,8	815,5	4 952,4	-	199,7	187,6	195,4
Атырауская	9 666,5	537,9	0,4	136,9	2282,6	3 396,0	-	3 133,9	-	45,7	3,1	130,4
В-Казахстанская	22 644,9	3 230,1	1 424,6	12 121,3	1 587,2	3 744,3	426,6	864,5	1,5	437,7	111,7	120,0
Жамбылская	9 347,7	669,7	333,8	4 050,4	1 358,1	406,3	222,7	2 414,0	-	124,0	87,0	15,1
З-Казахстанская	12 774,8	1 528,2	1 073,2	301,9	1 343,2	7 109,5	274,5	1 409,5	191,9	326,4	72,5	217,2
Карагандинская	32996,8	3 654,3	1 174,2	13 085,9	2 604,6	11 443,7	200,4	759,7	-	574,6	61,8	611,8
Кызылординская	12 161,5	1 127,2	4,3	263,8	7 066,5	641,6	2,9	2 846,7	-	94,5	79,1	39,2
Костанайская	18 129,3	5 898,0	5 403,4	590,4	3 133,1	6 846,5	158,7	611,2	-	294,5	183,6	413,3
Мангистауская	12 653,2	1 600,9	-	932,5	6 870,0	1 635,4	800,0	656,3	-	-	-	158,1
Павлодарская	11 167,5	1 606,5	1 596,5	2 824,4	775,6	3 943,8	0,9	1 296,3	-	157,9	34,8	527,3
С-Казахстанская	8 405,1	4 180,2	4 180,2	410,2	573,2	2 790,4	56,0	-	-	144,5	115,6	135,0
Ю-Казахстанская	10 123,0	1 629,7	1 138,5	1 068,8	2 225,6	1 007,5	956,9	3 112,9	-	112,3	7,7	1,6
г. Алматы	29,2	24,4	0,8	4,4	-	-	0,1	-	-	0,3	-	-
г. Астана	15,3	3,0	3,0	1,0	4,6	3,0	-	-	-	2,0	1,6	0,1
<b>Итого</b>	<b>215 357,8</b>	<b>41 517,1</b>	<b>23 556,5</b>	<b>43 067,8</b>	<b>35 817,4</b>	<b>58 164,9</b>	<b>4 950,3</b>	<b>24 168,1</b>	<b>201,7</b>	<b>2 947,6</b>	<b>1 083,6</b>	<b>3 439,3</b>

**Примечание:** по строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

**Характеристика пашни по признакам, влияющим на ее плодородие  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Общая площадь	I. Неосложненные отрицат. признаками		II. Защищенные	III. Засоленные	IV. Солонцовые	V. Смытые	VI. Дефлированные	VII. Подверженные совместно водной и ветровой эрозии	VIII. Переулаженные	IX. Заболоченные	X. Прочие
		всего	в т. ч. безусловно пригодные									
Акмолинская	5 858,6	3 849,7	3 849,7	303,1	596,7	735,6	351,3	0,9	-	12,7	1,3	7,3
Актюбинская	666,4	543,2	543,2	13,9	19,7	45,8	34,2	-	-	9,2	-	0,4
Алматинская	1 061,3	581,4	534,4	155,8	145,8	25,5	58,2	40,0	-	51,5	3,1	-
Атырауская	6,6	0,8	0,4	-	5,4	0,1	-	-	-	0,3	-	-
В-Казахстанская	1 472,2	927,8	927,3	144,1	33,4	105,9	235,1	12,2	0,6	12,8	-	0,3
Жамбылская	836,5	333,3	176,6	239,4	177,8	3,4	52,7	1,6	-	23,8	2,5	2,0
З-Казахстанская	588,9	310,6	310,6	15,1	23,0	62,8	72,6	4,4	95,6	3,9	0,5	0,4
Карагандинская	1 256,3	470,3	470,3	266,0	84,2	309,3	83,2	28,1	-	12,0	0,6	2,6
Кызылординская	167,1	2,5	-	-	154,7	-	-	-	-	-	9,9	-
Костанайская	6087,9	4544,5	4544,5	133,1	583,8	674,0	63,4	30,1	-	42,6	3,3	13,1
Мангистауская	0,6	0,3	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-
Павлодарская								334,				
	1367,7	600,7	600,7	49,7	134,1	225,5	-	3	-	0,6	-	22,8
С-Казахстанская	4 925,8	3627,6	3627,6	188,8	280,4	760,0	28,0	-	-	20,2	2,7	18,1
Ю-Казахстанская	939,7	522,0	519,3	14,7	120,1	6,5	241,3	0,2	-	34,7	-	-
г. Алматы	3,5	3,2	3,1	-	-	--	-	-	-	0,3	-	-
г. Астана	3,5	2,1	2,1	-	0,7	0,7	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>25 242,6</b>	<b>16 320,2</b>	<b>16 109,8</b>	<b>1 523,7</b>	<b>2 360,0</b>	<b>2 955,2</b>	<b>1 220,0</b>	<b>451,8</b>	<b>96,2</b>	<b>224,6</b>	<b>23,9</b>	<b>67,0</b>

**Примечание:** по строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

**Характеристика орошаемой пашни по признакам, влияющим на ее плодородие  
на 1 ноября 2017 года**

Наименование областей	Общая площадь	I. Неосложненные отрицат. признаками		II. Защищенные	III. Засоленные	IV. Солонцовые	V. Смытые	VI. Дефлированные	VII. Подверженные совместно водной и ветровой эрозии	VIII. Переувлажненные	IX. Заболоченные	X. Прочие	тыс. га	
		всего	в т. ч. безусловно пригодные											
Акмолинская	17,9	13,7	13,7	0,7	0,5	1,5	0,2	-	-	1,3	-	-		
Актюбинская	11,3	8,1	8,1	-	0,5	-	0,3	-	-	2,4	-	-		
Алматинская	473,6	260,3	260,3	82,8	55,2	19,1	8,2	2,9	-	42,0	3,1	-		
Атырауская	6,6	0,8	0,4	-	5,4	0,1	-	-	-	0,3	-	-		
В-Казахстанская	135,3	105,7	105,7	16,2	2,8	2,3	3,9	1,8	-	2,6	-	-		
Жамбылская	210,0	84,2	79,7	44,6	57,1	1,0	3,2	0,1	-	17,5	2,3	-		
З-Казахстанская	16,6	11,1	11,1	-	-	-	4,6	0,2	-	0,6	0,1	-		
Карагандинская	57,1	32,8	28,8	8,8	4,8	8,7	0,1	-	-	1,9	-	-		
Кызылординская	167,1	2,5-	-	-	154,7	-	-	-	-	-	9,9	-		
Костанайская	8,1	6,3	6,3	0,2	-	1,1	0,1	0,2	-	0,2	-	-		
Мангистауская	0,6	0,3	-	-	0,2	0,1	-	-	-	-	-	-		
Павлодарская	39,5	25,0	25,0	0,5	0,5	3,6	-	9,5	-	-	-	-	0,4	
С-Казахстанская	11,4	8,8	8,8	0,6	0,4	1,3	-	-	-	0,3	-	-		
Ю-Казахстанская	466,5	241,6	241,6	6,5	146,5	6,5	31,1	-	-	34,3	-	-		
г. Алматы	2,3	2,3	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
г. Астана	0,1	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Итого</b>	<b>1 624,0</b>	<b>803,6</b>	<b>791,9</b>	<b>160,9</b>	<b>428,6</b>	<b>45,3</b>	<b>51,7</b>	<b>14,7</b>	<b>-</b>	<b>103,4</b>	<b>15,4</b>	<b>0,4</b>		

**Примечание:** по строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

в Акмолинской (540,4 тыс. га), Восточно-Казахстанской (187,4 тыс. га), Костанайской (243,2 тыс. га) областях.

В результате трансформации сельскохозяйственных угодий происходит качественное изменение состава пашни, в основном, за счет вывода низкопродуктивной ее части из полупустынной светло-каштановой зоны и освоения новых участков пашни в степной черноземной и сухостепной каштановой зонах, а также в предгорных регионах республики, где находятся наиболее продуктивные земли.

## **2.2. Культуртехническое состояние сенокосов и пастбищ**

Казахстан, благодаря географическому положению в центре континента Евразии и уникальному сочетанию природных комплексов степей, пустынь, гор, крупных внутриконтинентальных водоемов с впадающими в них реками и обширными дельтами характеризуется большим разнообразием экосистем и соответствующим им типам растительности. В Казахстане представлен полный спектр подзональных вариантов растительности степей, полупустынь, пустынь и горных поясов, характерных для Центральной Азии

В современной флоре республики насчитывается 68 видов древесных пород, 699 видов кустарников, полукустарников и полукустарничков, 5 598 видов многолетних и 849 однолетних трав.

В лесостепной и степной природных зонах находится 19 % кормовых угодий, в полупустынной – 10 %, в пустынной – 37 %, на мелкосопочнике – 18 %, на предгорных равнинах – 10 %, в горах – 6 %.

Распределение растительного покрова на равнинах подчинено закону широтной зональности, что обуславливает последовательную смену 3-х зональных типов экосистем: лесостепных, степных и пустынных.

Распространение растительности природных кормовых угодий представлено на рисунке 17.

**Лесостепная и степная зоны**, располагаясь на севере республики, характеризуются высокой степенью земледельческого освоения. Природные пастбища, как правило, расположены на землях, не пригодных для земледелия. Площадь пастбищ составляет 32,5 млн. га, сенокосов 1,6 млн. га. Растительный покров лесостепной зоны представлен лесами и богаторазнотравно-ковыльными

преобразованными степями. Для лесостепных экосистем, представленных только на севере Казахстана, характерно чередование березовых и осиново–березовых лесов на серых лесных почвах с безлесными участками, которые в северной части заняты злаково–разнотравными и разнотравно–злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах. В южной части преобладают экосистемы колючей лесостепи. Осиново–берёзовые (*Populustremula*, *Betulapendula*) леса по западинам на солодях чередуются с красноковыльно-богаторазнотравными и красноковыльно-морковниковыми (*Stipazalesskyi*, *Peucedanummorisonii*) степями. Луговые и степные участки лесостепи распаханы на 60-90 %.

Степи занимают в Казахстане обширную территорию, охватывающую всю северную половину республики. Степные экосистемы отличает доминирование в растительных сообществах жизненной формы растений – дерновинных злаков. В направлении с севера на юг, в связи с изменением гидротермического режима происходит постепенное изменение в почвенно-растительном покрове экосистем. Эти изменения проявляются, как в смене экологических групп видов от слабо засухоустойчивых к засухоустойчивым. Всё это определяет подзональное расчленение степных экосистем на следующие подзональные типы:

- **Экосистемы засушливых степей** (умеренно-засушливые ковыльно-богаторазнотравные степи; засушливые ковыльно-разнотравные степи);
- **Сухостепные экосистемы** (умеренно-сухие дерновиннозлаковые; сухие дерновиннозлаково-ксерофитноразнотравные);
- **Пустынно-степные экосистемы** (опустыненные дерновиннозлаково-полынные).

В настоящее время вследствие интенсивной хозяйственной деятельности, засушливые и сухие степи на равнинах Казахстана почти полностью распаханы.

**Экосистемы засушливых степей** распространены в отрогах Общего Сырта, Подуралье, Зауралье, равнинах Западно-Сибирской низменности, северной окраины Тургайской столовой страны и Центрально-Казахстанского мелкосопочника.

Растительность представлена красноковыльно-богаторазнотравными, красноковыльно-морковниковыми сообществами. Их отличает богатство флористического состава и высокое проективное покрытие. Господствуют

дерновинные злаки ковыль красный (*Stipa zalesskyi*), типчак (*Festuca valesica*), овсец (*Helictotrichon desertorum*), реже ковылок (*Stipalessingiana*) и характерно высокое разнообразие разнотравья как влаголюбивого, так и засушливого.

В период массового освоения целинных земель засушливые степи на равнинах были почти полностью распаханы.

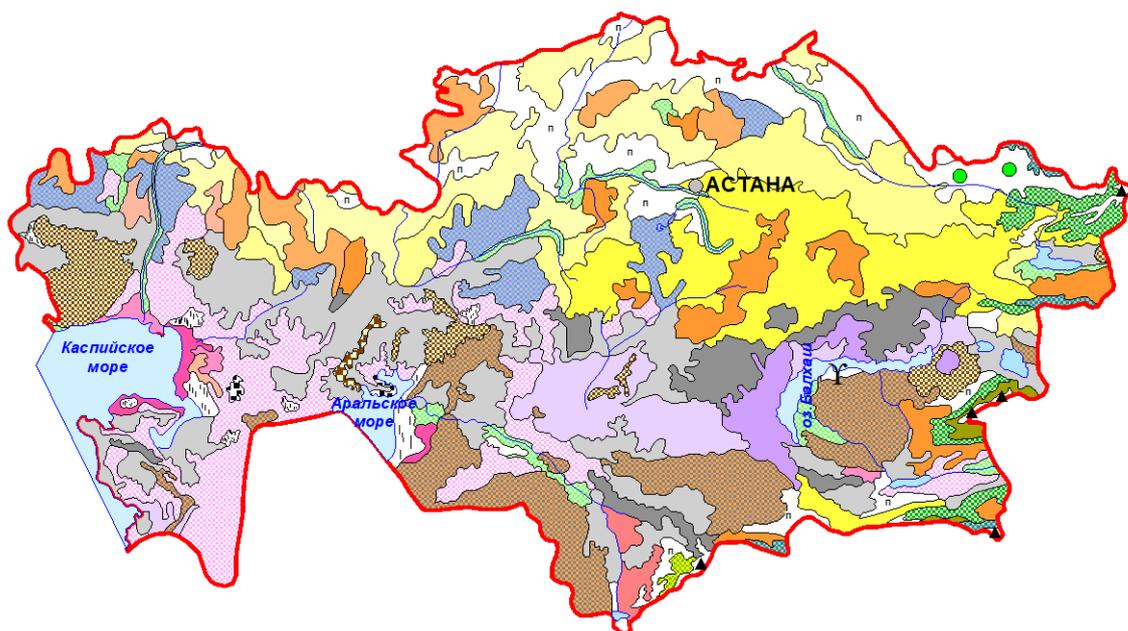
**Сухостепные экосистемы** охватывают Общий Сырт, (южную часть так называемый предсыртовый уступ), часть Прикаспийской низменности, Подуральское плато, Мугоджары, Тургайское плато, включая Предтургайские равнины, Центрально-Казахстанский мелкосопочник, а также южную окраину Западно-Сибирской низменности (Прииртышские равнины).

Естественные сообщества сухостепных экосистем представлены ковыльно-типчаковыми степями и ковылково-ксерофитноразнотравными степями, в которых на суглинистых часто карбонатных почвах господствуют дерновинные злаки (ковыль Лессинга или ковылок (*Stipa lessingiana*), типчак (*Festuca valesiaca*), на почвах легкого механического состава (легкосуглинистых и супесчаных) тырса (*Stipa capillata*), а на каменистых малоразвитых - ковыль киргизский (*Stipa kirghisorum*), овсец (*Helictotrichon desertorum*). Разнотравье играет подчиненную роль в строении сообществ и доля его участия не превышает 10-15 %. В травостое преобладают только засухоустойчивые ксерофитные степные виды растений. Разнотравье в сухостепных экосистемах представлено только экологической группой степных ксерофитов среди которых характерно высокое обилие грудницы татарской (*Galatella tatarica*) и ромашника (*Tanacetum achilleafolium*).

**Пустынно-степные экосистемы (экосистемы опустыненных степей)** распространены от западных границ Казахстана до предгорий Алтая, Саура и Тарбагатая более чем на 2500 км и охватывают равнины Прикаспийской низменности, Подуральского и Тургайского плато, а так же значительную часть на юге Центрально-Казахстанского мелкосопочника.

Для растительных сообществ характерно господство ковыльно-полынных степей. Среди дерновинных злаков преобладают ковылок (ковыль Лессинга, *Stipa lessingiana*), тырсик (*Stipa sareptana*) и типчак (*Festuca valesiaca*). Обязательными содоминантами являются полукустарничковые пустынно-степные и пустынные виды полыней: полынь Лессинга (*Artemisia lessingiana*), на западе - полынь Лерха

## Природные кормовые угодья



### Условные обозначения

<b>Равнинные</b>		<b>Мелкосопочные и низкоротные</b>	
	Песостепные и степные ковыльно-разнотравно-типчаковые с полянными пастбищами и злаково-разнотравными сенокосами.		Степные разноковыльно-типчаково-разнотравные, местами заустаренные пастбища.
	Степные и пустынно-степные волосатиково-ковыльно-типчаково-полянны с тигчаково-полянными, полянными и солончковыми пастбищами.		Степные тигчаково-дерновиннозлаково-разнотравно-полянны, местами заустаренные пастбища.
	Пустынно-степные и пустынные житняково-полянны, еркекые, еркеково-шагьровые пастбища с дерновиннозлаковыми и полянными.		Пустынно-степные и пустынные серопольные, серопольно-дерновинно-злаковые, серопольно-дерновиннозлаковые пастбища.
	Степные и пустынно-степные тигчаково-ковыльные, тигчаково-полянны пастбища с полянно-дерновиннозлаковыми, солончковыми.		Пустынные бояльчево-полянны пастбища с полянными и солончковыми.
	Пустынно-степные, пустынные эфемероидные и эфемерово-разнотравные пастбища.		Ксерофильнозлаково-разнотравные пастбища с арчовым редколесием.
	Песчаные степные, пустынно-степные и пустынные шагьрово-еркекые, зеленополянно-дерновиннозлаковые пастбища.	<b>Среднегорные и высокогорные</b>	
	Пустынно-степные и пустынные серопольно-дерновиннозлаковые, серопольно-эфемерные, серопольно-солончковые пастбища.		Луговые среднегорные злаково-разнотравные и разнотравно-злаковые пастбища и сенокосы, иногда заустаренные, с фрагментами лесов и выходов коренных пород.
	Степные, пустынно-степные и пустынные солончковые, солончково-солончковые пастбища.		Луговые высокогорные разнотравно-злаковые пастбища с выходами коренных пород и осылгами.
	Песчаные пустынные кустарниково-полянны, кустарниково-эфемерные, солончково-кустарниковые и равнинные черносаксулово-солончковые пастбища.		Высокогорные луговые кобрезиевые и осоковые пастбища с разнотравно-злаковыми, тигчаково-разнотравными, выходами коренных пород, осылгами.
	Пустынные полусухосолончковые с преобладанием бояльча пастбища с серопольными и солончковыми.	<b>Условные знаки</b>	
	Пустынно-степные, пустынные солончковые и солончково-полянны с преобладанием бикоргуна пастбища с серопольно-дерновинно-злаковыми, полянно-эфемерными, однолетнесолончковыми.		Пашня.
	Пустынные сочносолончковые пастбища.		Хвойные и смешанные леса.
	Пустынные однолетнесолончковые пастбища.		Тростниковые болота.
	Низинные, долинны луговые злаковые иногда заустаренные сенокосы с полянными и солончковыми пастбищами.		Соры, солончаки.
			Глины.
			Ледники, снежники, выходы коренных пород.

(*Artemisia lercheana*), полынь тонковатая (*Artemisia gracilescens*), на востоке - полынь полулессинговидная (*Artemisia sublessingiana*), на засоленных почвах повсеместно - полынь черная (*Artemisia pauciflora*). Разнотравье немногочисленно и представлено только ксерофитами.

Урожайность пастбищ в среднем составляет 3-5 ц/га сухой массы. В лесостепи по пониженным равнинам сохранились богатые видами злаково-разнотравные пастбища с урожайностью 7-10 ц/га сухой массы.

По долинам, поймам рек, приозерным понижениям на луговых почвах злаково-разнотравные луга используются в качестве сенокосов с урожайностью 12-15 ц/га сухой массы.

**Полупустынная и пустынная зоны** занимают южную половину равнинного Казахстана – около 50 % территории республики, из них более 70 % приходится на пустынную зону. Охватывают регионы Прикаспийской низменности, полуострова Мангышлак, плато Устюрт, южную часть Тургайской столовой страны и Казахского мелкосопочника (восточная Бетпак–дала и Прибалхашье), Туранскую низменность (Приаралье) пески Кызыл–Кумы, Моин–Кумы, Алакольскую впадину и Илийскую котловину и на юге доходят до подножий гор Северного Тянь–Шаня, Джунгарского Алатау и Тарбагатай. Пастбища в этих зонах составляют 86,1 млн. га или 47,4 % общей площади.

Растительность представлена полукустарничками и кустарниками, отличается малым видовым разнообразием, небольшим проективным покрытием и абсолютным господством засухоустойчивых видов ксерофитов и гиперксерофитов.

В Казахстане на равнинах представлены следующие 3 подзональных, климатически обусловленных типа пустынных экосистем: северные, средние и южные, а так же особый климатип предгорных пустынь.

**Северные (остепненные пустыни)** на бурых пустынных почвах. Для них характерны полукустарничковые сообщества, преимущественно полынные, реже многолетнесолянковые. Особенностью растительных сообществ является наличие степных злаков ковыля сарептского (*Stipasareptana*), ковыля киргизского (*Stipakirgisorum*), ковыля Рихтера (*Stiparichteriana*) и на песках житняка (*Agropyronfragile*). Урожайность пастбищ 3-4 ц/га сухой массы.

**Средние пустыни** на серо-бурых пустынных, промерзающих почвах. Доминируют многолетние солянки – биюргун (*Anabasis salsa*), черный боялыч (*Salsola arbusculiformis*), тасбиюргун (*Nanophyton erinaceum*), солянка восточная (*Salsola orientalis*), а из полыней – такие виды как полыни белоземельная (*Artemisia terrae-albae*) и туранская (*Artemisia turanica*). Урожайность серополынных пастбищ колеблется от 2 до 6 ц/га сухой массы. На песках широко распространены саксаулы белый (*Haloxylon persicicum*) и чёрный (*H. aphyllum*) урожайность от 2 до 4 ц/га сухой массы, и очень характерны псаммофильные кустарники и полукустарники (виды жужгунов (*Calligonum*), эфедры (*Ephedra*), песчаной акации (*Ammodendron*)).

**Южные пустыни** занимают южную часть аридно-денудационного плато Устюрт сложенного известняками и мергелями и песчаный массив Кызыл-Кумы. Климатические показатели свидетельствуют о резком изменении гидротермического режима в сторону тепла и сухости. Почвы – серо-бурые кратковременно промерзающие или непромерзающие. В южных пустынях также доминируют полукустарнички и кустарнички, но изменяется их видовой состав. Господствуют сообщества тетыра (*Salsola gemascons*) и полыни кемрудской (*Artemisia kemrudica*). На песках в саксаульниках и джужгунниках значительно увеличивается фитоценотическая роль эфемеров и эфемероидов, особенно осоки вздутоплодной (*Carex physodes*). Урожайность составляет 1-3 ц/га сухой массы

**Предгорные пустыни.** Встречаются у подножий всех горных систем Казахстана от Тарбагатай до Каратау и Западного Тянь-Шаня. Основными типами почв в экосистемах предгорных пустынь являются светлые серозёмы (северные и южные). По мере приближения к горам количество осадков на предгорьях возрастает вследствие усиления термической конвекции и активизации атмосферных фронтов. Ведущим фактором формирования экосистем предгорных территорий (равнин, мелкосопочников, песчаных массивов) является существенное увеличение осадков вследствие эффекта предгорного увлажнения, образующего «гумидно-предгорную» зону.

На предгорных территориях выпадает в 2-3 раза больше осадков, чем на равнинах вне влияния гор. Горные массивы являются существенными барьерами – ловушками, для северо-западных воздушных масс.

Растительность предгорных пустынь характеризуется наличием в их составе сообществ полукустарничков и кустарников, а также хорошо выраженного яруса эфемероидов, образованного мятликом луковичным (*Poa bulbosa*), осокой (*Carex pachystilis*).

**Межгорно–котловинные пустынные экосистемы.** Для межгорных котловин (Илийская, Зайсанская) характерен особый концентрический рисунок смен подзональных экосистем, так называемая кольцевая инверсионная структура зональности.

Обычно центральная, самая низкая, часть котловины занята наиболее аридными пустынными экосистемами, срединная часть представлена экосистемами, индицирующими зональное положение котловины. Территории, прилегающие к горам, обычно представлены предгорными менее засушливыми типами сообществ.

Луга полупустынной и пустынной зон приурочены к долинам крупных рек, приморским и приозерным понижениям и представлены тростниковыми, волоснецовыми, чиевыми, ажрековыми, реже мягкостебельнозлаковыми типами. Урожайность луговых пастбищ колеблется от 2 до 10 ц/га, сенокосов – от 15 до 40 ц/га сухой массы. Площадь сенокосов составляет 1,3 млн. га.

Пастбища **мелкосопочника** занимают 32,5 млн. га. Мелкосопочник расположен в центральной и северо-восточной части территории Казахстана в пределах степной, полупустынной и частично пустынной природных зон. Растительный покров представлен разноковыльно-типчаково-разнотравными и овсецовыми типами пастбищ на севере (степная зона), волосатиковоковыльно-полынными и полынно-дерновиннозлаковыми, часто закустаренными в центральной части (сухостепная и полупустынная зоны), серополынными, боялычево-полынными - на юге (пустынная зона). Урожайность сообществ колеблется от 2 до 6 ц/га сухой массы.

По межсопочным понижениям, долинам мелких рек и ручьев распространены волоснецовые, пырейные, чиевые луга, в основном используемые в качестве сенокосов с урожайностью 8-12 ц/га сухой массы. Площадь сенокосов - 0,7 млн. га.

**Предгорные равнины** окаймляют все крупные горные массивы Казахстана. Пастбища занимают площадь 18,7 млн. га, сенокосы – 0,8 млн. га.

Формирование их растительного покрова подчинено законам вертикальной поясности.

В пределах предгорных равнин прослеживаются почти все вертикальные пояса, встречающиеся в горных системах, исключая высокогорье.

Пустынные и полупустынные пастбища предгорных равнин занимают наибольшие площади и представлены серополынно-эфемеровыми, серополынно-солянковыми, сорнотравно-эфемеровыми, эфемеровыми типами пастбищ, с участием дерновинных злаков в травостое полупустынной зоны. Урожайность их находится в пределах 1-3 ц/га сухой массы.

Степные и лугово-степные пастбища предгорных равнин приурочены к холмисто-увалистым предгорьям. Для них характерны разноковыльно-типчаково-полынные, дерновиннозлаково-разнотравные, злаково-разнотравные, часто закустаренные типы пастбищ с урожайностью от 3 до 6 ц/га сухой массы.

Особое место принадлежит саванноидным пустынным и полупустынным пастбищам предгорных равнин отрогов Западного Тянь-Шаня и хребта Каратау, где ландшафтными видами являются эфемеры и эфемероиды, сорное разнотравье и полыни. Урожайность составляет 1-4 ц/га сухой массы.

**Низкогорные и среднегорные** пастбища степного пояса представлены разноковыльно-типчаковыми и дерновиннозлаковыми типами со значительным участием полыней в низкогорье и степных злаков и разнотравья - в среднегорье. Повсеместно крутые склоны гор, а также лощины и ложбины сильно закустарены.

Низкогорные полупустынные пастбища во всех горных системах представлены серополынно-дерновиннозлаковыми и дерновиннозлаково-серополынными типами с урожайностью 2-4 ц/га сухой массы.

Урожайность низкогорных пастбищ составляет 3-6 ц/га сухой массы, среднегорных луговых и лугово-степных пастбищ колеблется от 5 до 15 ц/га сухой массы. Доступные для сенокосения участки горных лугов используются как сенокосы. Урожайность горных сенокосов находится в пределах 6-18 ц/га сухой массы.

Площадь низкогорных и среднегорных пастбищ – 8,9 млн. га, сенокосов – 0,4 млн. га. Растительные сообщества **высокогорных пастбищ** очень разнообразны и принадлежат к различным типам растительности. В числе основных типов, широко

распространенные в Евразии: тундровой, луговой, лесной (тёмнохвойные, светлохвойные, мелколиственные и широколиственные леса), кустарниковый, степной, а также редкие, самобытные, характерные для гор Средней Азии, встречающиеся только в горах Западного Тянь–Шаня: аридные арчевые редколесья, умбелляры, саванноидный, фриганоидный (колючекустарниковый и горно–полынный) типы растительности. Площадь пастбищ составляет 1,2 млн. га.

Структура поясности экосистем в горах обусловлена многими факторами, среди которых наиболее важными являются:

- Зональное положение равнин (пьедесталов), окружающих данную горную систему.
- Характер горного рельефа, ориентация хребтов, относительные и абсолютные амплитуды высот.
- Особенности климата (трансформация воздушных масс в зависимости от ориентации хребтов, климатические инверсии в горах, изменения климатических параметров с высотой местности и по мере продвижения с запада на восток).
- Специфика и особенности почвенно–растительного покрова.

Только в высокогорьях Центрального и Южного Алтая представлена растительность горных тундр: мохово–лишайниковые, травяно–моховые и ерниковые и дриадовые тундры.

Луговые сообщества образованные мезофитными влаголюбивыми злаками и разнотравьем формируют растительность альпийского и субальпийского поясов в горах Казахстана, а так же имеют широкое распространение в среднегорьях, где чередуются с лесными массивами. Сенокосные угодья занимают - 0,04 млн. га.

*Альпийские низкотравные*, красочные злаково–разнотравные луга, получили распространение в условиях влажных высокогорий (северный Алтай, Западный Тянь–Шань). Особый тип криофитных низкотравных альпийских лугов кобрезиевников (называемых часто пустошами) встречается в сухих и холодных высокогорьях (Южный Алтай, Саур, Тарбагатай, Джунгарский Алатау).

*Субальпийские среднетравные луга* распространены во всех горных массивах ниже альпийских лугов. Среди них разнообразные разнотравно–злаковые, а так же манжетковые и гераниевые луга, которые часто чередуются с

зарослями арчи. В горных системах Казахстана распространены как хвойные, так и лиственные леса.

*Тёмнохвойные пихтовые и кедровые леса* зелёномоховые и травяные встречаются только на северо-западном Алтае. *Тёмнохвойные еловые леса* из ели Шренка распространены в Северном Тянь-шане на склонах среднегорий. В верхней части лесного пояса это стланниково-еловые, а в центральной части еловые леса с травяным и моховым покровом. В нижней части лесного пояса обычны лиственно-еловые леса.

*Светлохвойные лиственничные леса* с господством лиственницы сибирской распространены в умеренно влажных условиях Центрального и Южного Алтая. На южном Алтае и в горах Саур, представлены парковые лиственничники.

*Сосновые леса* (мертвопокровные, зеленомошные, лишайниковые, травяные, кустарниково-травяные) и редколесья с петрофитно-степными видами встречаются в Калбинских горах на Алтае и в низкогорных гранитных массивах Центрального Казахстана. Кроме горных регионов сосновые леса на песках встречаются в Тургайском регионе и Прииртышье. Влажные сосновые леса являются хранилищем северных (бореальных) элементов флоры.

*Берёзовые и осиновые леса* встречаются во всех регионах.

Чрезвычайно велико разнообразие мезофитных влаголюбивых *кустарниковых зарослей* в различных горных хребтах. Наиболее широко распространены розарии, спирейники, караганники (из караганы древовидной на Алтае и Тарбагатае и караганы многолистной в Терской Ала-тау), вишарники. Достопримечательностью Тарбагатая являются кустарниковые заросли образованные миндалем Ледебура и калофакой Ховена.

*Горные степи* встречаются во всех горах Казахстана от Алтая до Каратау. Они представлены тремя подтипами: криофитных степей в высокогорьях, настоящих дерновиннозлаковых степей в среднегорьях, а в низкогорьях Тянь-Шаня и Каратау оригинальными по составу эфемероидно-дерновиннозлаковыми, саваноидно-дерновиннозлаковыми (с участием ячменя, пырея, ферул) и нагорноксерофитно-злаковыми (с участием видов кузинии, акантолимона, рафидофитума).

*Арчевые редколесья* встречаются только в среднегорьях Западного Тянь–Шаня и в ущельях Киргизского хребта. Арчевники из арчи зеравшанской приурочены к более тёплым условиям произрастания, а из арчи полушаровидной к умеренно–холодным местообитаниям. По травяному покрову различаются арчевники с саваноидным, с луговым и лугово–степным покровом.

Особый тип лесных насаждений теплолюбивые *редколесья из боярышника понтийского* распространены по высоким предгорным увалам и нижним частям гор по всему периметру хребтов Западного Тянь–Шаня. Редколесья из боярышника *понтийского* (так называемые предгорные полусаванны) господствовали на равнинно–предгорных территориях до агрокультурного периода и в настоящее время на больших пространствах уничтожены.

В горах Каратау господствует особый самобытный тип растительности – *горные полыньники* с доминированием *полыни каратауской*. Они формируют в Каратау особый пояс растительности. Флористический состав их оригинален и включает как низкотравные эфемероиды, так саванноидное крупнотравье, степные злаки и нагорноксерофитные элементы (виды лепидолёфа, акантолимон).

*Саваноиды высокотравные* занимают обширные пространства высоких предгорий Западного Тянь–Шаня. Их отличает господство высоких эфемероидных злаков, пырея волосистого, ячменя луковичного и участие крупнотравья (виды ферула, алтей, эремуруса, зопника). На склонах низкогорий в них обычно присутствуют кустарники (миндаль, роза, вишня).

*Саваноиды низкотравные* (с доминированием мятлика луковичного, эфемеров и эфемероидов) встречаются по низким предгорьям Западного Тянь–Шаня.

Растительность долин рек, побережий озёр и водохранилищ очень разнообразна. В степях в долинах рек встречаются *леса широколиственные тополёвые* (чёрный и белый тополь), фрагменты дубрав (р. Урал) и мелколиственные осиново–берёзовые леса и ивняки. В пустынях в долинах рек представлены особые мезотермные пойменные леса – *тугаи* (тополя, разнолиственный и сизый лох) *древесно–кустарниковые* (преимущественно ивовые) и *кустарниковые заросли* (из видов чингила и гребенщика). В глубоких каньонах (р. Чарын) встречаются реликтовые ясеневые леса. В долинах и дельтах рек, по

берегам озёр широко представлены *травяные болота* (из тростника, рогоза, камыша, клубнекамыша) и разнообразные *луга настоящие* (пырейные, вейниковые, костровые, лисохвостовые), галофитные (ажрековые, бескильницевые, волоснецовые, ячменные). В южных степях и пустынях распространены крупнозлаковые луга из чия.

Урожайность высокогорных пастбищ колеблется от 2 до 9 ц/га сухой массы, но чаще она составляет 2-4 ц/га. Участки субальпийских лугов, удобные для сенокосения и транспортировки сена, выкашиваются.

**Приоритетными признаками культуртехнического состояния сенокосов являются: чистые, залесенные, закустаренные, заросшие ядовитыми растениями, закочкаренные.**

По культуртехническому состоянию сенокосов преобладают **чистые**, их площадь составляет 4492,4 тыс. га или 91,5 %.

**Улучшенные** сенокосы составляют 43,9 тыс. га или 0,9 %. Согласно материалам инвентаризации сельскохозяйственных угодий (2012-2014 годы) состояние улучшенных сенокосов установлено, в основном, как удовлетворительное и неудовлетворительное (65 %), хорошее состояние сенокосов выявлено на 35 % их площади.

**Заросших кустарниками** числится 134,2 тыс. га - 2,7 %. По закустаренности сенокосы подразделяются: в слабой степени - 100,6 тыс. га, в средней и сильной - 33,6 тыс. га.

**Заросшие лесом** занимают незначительную площадь – 12,0 тыс. га или 0,3 %. В основном, сенокосы залесены в слабой степени – 9,4 тыс. га или 78,3 % от всей площади залесенных сенокосов.

Площадь сенокосов, **засоренных ядовитыми растениями**, составляет 81,7 тыс. га (1,7 %), из них в слабой степени – 44,4 тыс. га, средней и сильной – 37,3 тыс. га.

**Покрытых кочками** сенокосов числится 144,9 тыс. га (3,0 %), в том числе в средней и сильной степени – 41,2 тыс. га.

Общая площадь сенокосов с отрицательными культуртехническими признаками составляет 372,8 тыс. га (7,6 %).

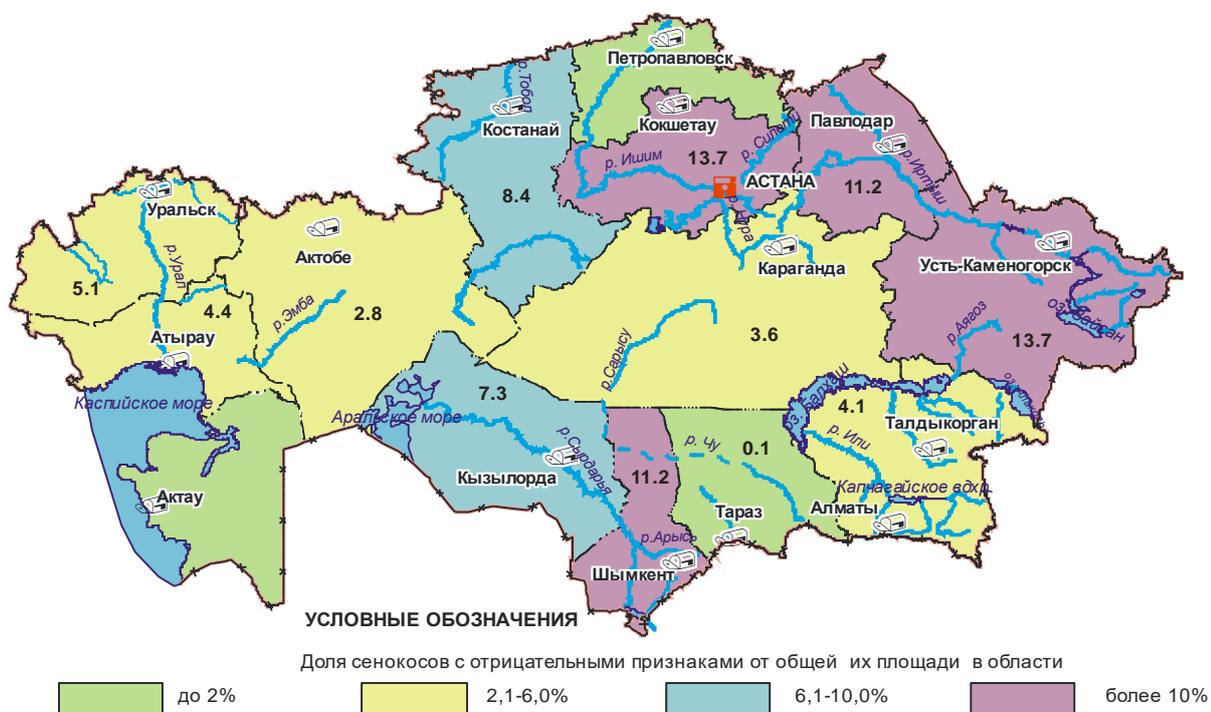
В региональном плане основное их количество находится в Восточно-

Казахстанской области – 144,6 тыс. га или 38,8 %. В Западно-Казахстанской области сенокосов с отрицательными культуртехническими признаками числится 51,5 тыс. га (13,8 %), в Павлодарской – 33,9 тыс. га (9,1 %), в Акмолинской - 36,9 тыс. га (9,9 %).

Культуртехническое состояние сенокосов по природным зонам и областям приведено на рисунке 18 и в таблицах 52, 53. Удельный вес чистых сенокосов преобладает во всех природных зонах и колеблется от 97,0 % в полупустынной зоне, до 87,0 % – в горной местности.

Рисунок 18

### Культуртехническое состояние сенокосов



Основное количество закустаренных сенокосов находится в лесостепной и степной зонах, а также на предгорных равнинах.

Наиболее значительные площади закустаренных и залесенных сенокосов расположены в пойме реки Иртыш в Восточно-Казахстанской (соответственно 75,3 тыс. га и 3,1 тыс. га) и Павлодарской (20,6 тыс. га и 3,3 тыс. га) областях. В северных и горных регионах республики сенокосы закустарены таволгой, шиповником, вишней, караганой, в южных – караганой, таволгой, шенгилом, на засоленных почвах – тамариском. Залесены сенокосы, как правило, на севере и в горах – осиной, березой, ивой, на юге – ивой, тамариском, джидой.

Таблица 52

**Характеристика сенокосов по их культуртехническому состоянию по природным зонам  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Индексы зон (горных поясов), их название	Площадь сенокосов, всего	в том числе коренного улучшения	Культуртехническое состояние природных сенокосов												
			чистых	закустаренных			залесенных			заросших ядовитыми растениями			покрытых кочками		
				всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>Равнина</b>															
С. Лесостепная и степная	1 666,8	23,6	1 521,2	40,7	28,2	12,5	7,8	6,3	1,5	32,2	16,6	15,6	41,3	28,9	12,4
ПС. Полупустынная	663,4	-	622,8	5,7	2,8	2,9	-	-	-	7,2	2,0	5,2	27,7	17,8	9,9
П. Пустынная	690,3	0,3	667,7	9,0	4,4	4,6	-	-	-	6,9	3,7	3,2	6,4	2,6	3,8
М. Мелкосопочник	703,4	0,2	650,3	22,1	17,9	4,2	-	-	-	1,9	0,6	1,3	28,9	24,8	4,1
ПР. Предгорные равнины	770,3	16,7	671,0	32,5	29,3	3,2	1,9	0,8	1,1	27,9	19,7	8,2	20,3	16,6	3,7
<b>Горы</b>															
Г. Низкогорье и среднегорье	410,3	3,1	354,8	24,2	18,0	6,2	2,3	2,3	-	5,6	1,8	3,8	20,3	13,0	7,3
В. Высокогорье	4,6	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>4 909,1</b>	<b>43,9</b>	<b>4 492,4</b>	<b>134,2</b>	<b>100,6</b>	<b>33,6</b>	<b>12,0</b>	<b>9,4</b>	<b>2,6</b>	<b>81,7</b>	<b>44,4</b>	<b>37,3</b>	<b>144,9</b>	<b>103,7</b>	<b>41,2</b>

**Примечание:** По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

## Характеристика сенокосов по их культуртехническому состоянию по областям на 1 ноября 2017 года

тыс. га

Наименование областей	Площадь сенокосов, всего	в том числе коренного улучшения	Культуртехническое состояние природных сенокосов												
			чис- тых	закустаренных			залесенных			заросших ядовитыми растениями			покрытых кочками		
				всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно
Акмолинская	256,1	6,0	213,2	10,2	7,2	3,0	0,8	0,6	0,2	-	-	-	25,9	19,1	6,8
Актюбинская	455,7	-	443,3	8,7	6,4	2,3	-	-	-	2,1	2,1	-	1,6	1,6	-
Алматинская	469,1	5,6	444,0	1,7	1,1	0,6	1,1	-	1,1	14,5	7,1	7,4	2,2	1,1	1,1
Атырауская	132,9	-	127,1	0,4	-	0,4	-	-	-	5,4	0,7	4,7	-	-	-
В-Казахстанская	1 063,8	0,4	918,8	75,3	60,1	15,2	3,1	3,1	-	8,5	2,4	6,1	57,7	45,2	12,5
Жамбылская	227,3	4,7	222,2	0,1	0,1	-	-	-	-	0,3	0,1	0,2	-	-	-
З-Казахстанская	1 022,1	0,3	970,3	1,3	0,5	0,8	0,1	0,1	-	32,0	15,7	16,3	18,1	10,6	7,5
Карагандинская	382,4	0,5	368,3	4,1	3,0	1,1	-	-	-	0,4	0,4	-	9,1	7,3	1,8
Кызылординская	108,2	-	99,8	1,6	-	1,6	-	-	-	5,5	2,9	2,6	1,3	-	1,3
Костанайская	351,6	14,9	307,1	6,9	3,7	3,2	3,6	3,6	-	0,4	0,4	-	18,7	12,6	6,1
Мангистауская	0,3	-	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	302,3	-	268,4	20,6	15,2	5,4	3,3	2,0	1,3	-	-	-	10,0	6,0	4,0
С-Казахстанская	39,9	11,5	28,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ю-Казахстанская	95,5	-	79,6	3,3	3,3	-	-	-	-	12,6	12,6	-	-	-	-
г. Алматы	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	1,9	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,2	0,1
<b>Итого</b>	<b>4 909,1</b>	<b>43,4</b>	<b>4 492,4</b>	<b>134,2</b>	<b>100,6</b>	<b>33,6</b>	<b>12,0</b>	<b>9,4</b>	<b>2,6</b>	<b>81,7</b>	<b>44,4</b>	<b>37,3</b>	<b>144,9</b>	<b>103,7</b>	<b>41,2</b>

Примечание: По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

Засоренные ядовитыми растениями сенокосы чаще всего встречаются в Западно-Казахстанской (32,0 тыс. га), Алматинской (14,5 тыс. га) и Южно-Казахстанской (12,6 тыс. га) областях. Наиболее распространенные засорители: борец, молочай, вех – на севере и в горах; брунец, девясил, додарция, горчак – на юге.

Большая часть заочкаренных сенокосов расположена в Восточно-Казахстанской области – 57,7 тыс. га.

Сенокосы коренного улучшения, в основном, расположены в Костанайской, Северо-Казахстанской, Ақмолинской и Южно-Казахстанской областях.

**Культуртехническое состояние пастбищ характеризуется теми же признаками что и сенокосов, с дополнительным выделением признаков сбитости пастбищ, а также их закамененности и затырсованности.**

Культуртехническое состояние пастбищ по природным зонам и областям приведено на рисунке 19 и в таблицах 54-55.

Рисунок 19

### Культуртехническое состояние пастбищ



По культуртехническому состоянию 111,2 млн. га (61,6 %) пастбищ являются чистыми. Улучшенных числится 5,9 млн. га (3,2 %), закустаренных – 19,0 млн. га

(10,5 %), заочкаренных – 1,6 млн. га (0,9 %), залесенных – 3,2 млн. га (1,8 %), закамененных – 4,7 млн. га (2,6 %), затырсованных – 7,7 млн. га (4,2 %), сбитых – 27,1 млн. га (15,0 %).

Наибольшие площади **закустаренных пастбищ** расположены в горных регионах республики и песках: в Восточно-Казахстанской области – 4,6 млн. га, Карагандинской – 3,1 млн. га, Кызылординской – 2,2 млн. га, Алматинской – 1,9 млн. га, Жамбылской – 1,8 млн. га.

В горах пастбища закустарены, в основном, таволгой, караганой, жимолостью, шиповником, в песках – жузгуном, акацией, саксаулом белым.

**Залесенные пастбища** находятся, в основном, в Кызылординской (902,5 тыс. га), Алматинской (695,3 тыс. га), Южно-Казахстанской (529,6 тыс. га), Жамбылской (348,4 тыс. га), Восточно-Казахстанской (130,1 тыс. га) областях. Большая часть залесенных пастбищ расположена в песках, где в эту категорию отнесены пастбища с саксаулом черным, значительно меньше их площадь в горах и на равнине, где залесены осиной, березой.

**Закамененные пастбища** встречаются на значительной территории Восточно-Казахстанской (1,6 млн. га), Акмолинской (1,3 млн. га), Карагандинской (0,6 млн. га) областей.

**Площади заочкаренных пастбищ** в целом по республике невелики, основная часть их расположена в Карагандинской (359,8 тыс. га) и Костанайской (358,4 тыс. га) областях.

**В категорию затырсованных пастбищ** отнесены пастбища с наличием в травостое ковылей–волосатиков (тырса и тырсик), которые во время плодоношения опасны для овец и коз. Затырсованные пастбища в наибольшем количестве встречаются в Карагандинской (2,2 млн. га), Актюбинской (1,4 млн. га), Павлодарской (1,1 млн. га) областях.

**Всего пастбищ, сбитых** в средней и сильной степени, в республике числится 27,1 млн. га. Наибольшие площади сбитых пастбищ числятся в Атырауской (4,1 млн. га), Актюбинской (3,9 млн. га), Алматинской (3,0 млн. га), Западно-Казахстанской (2,5 млн. га), Кызылординской (2,0 млн. га), Акмолинской (1,9 млн. га) областях.

**Характеристика пастбищ по их культуртехническому состоянию по природным зонам  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Индексы зон (горных поясов), их название	Площадь пастбищ, всего	в том числе культур ных, включая корен- ного улуч- шения	Культуртехническое состояние пастбищ														
			чистых	покрытых кочками			закустаренных			залесенных			закаме- ненных	затыр- со- ванных	сбитых		
				всего	слабо	средне и силь- но	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	средне и сильно	средне и сильно	всего	средне	сильно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Равнина</b>																	
С. Лесостепная и степная	32 503,6	4 404,2	18 416,3	448,3	259,6	188,7	1 473,9	722,1	751,8	56,3	38,0	18,3	1 095,6	2 197,7	4 411,3	2 753,1	1 658,2
ПС. Полупустынная	18 016,0	56,9	12 000,7	243,6	156,0	87,6	1 174,2	610,9	563,3	12,6	10,7	1,9	129,5	863,9	3 534,6	2 573,3	961,3
П. Пустынная	68 566,7	25,0	45 586,9	334,3	107,4	226,9	6 637,7	1 539,2	5 098,5	2 231,6	300,1	1 931,5	366,1	811,8	12 573,3	8 280,3	4 293,0
М. Мелкосопочник	32 480,1	1 087,0	20 073,2	318,7	229,9	88,8	4 721,0	3 144,1	1 576,9	168,4	156,2	12,2	1 830,0	3 030,1	1 251,7	835,1	416,6
ПР. Предгорные равнины	18 740,4	295,7	10 336,5	178,9	111,3	67,6	2 158,3	897,0	1 261,3	514,0	73,5	440,5	534,1	425,6	4 297,3	2 233,6	2 063,7
<b>Горы</b>																	
Г. Низкогорье и среднегорье	8 898,3	41,8	4 192,3	59,5	16,8	42,7	2 557,7	1 379,3	1 178,4	185,0	111,9	73,1	679,6	336,9	845,5	429,8	415,7
В. Высокогорье	1 235,3	0,6	606,8	9,0	0,4	8,6	297,3	116,8	180,5	6,3	2,4	3,9	103,3	0,1	211,9	103,2	108,7
<b>Итого</b>	<b>180 440,4</b>	<b>5 911,2</b>	<b>111 212,7</b>	<b>1 592,3</b>	<b>881,4</b>	<b>710,9</b>	<b>19 020,1</b>	<b>8 409,4</b>	<b>10 610,7</b>	<b>3 174,2</b>	<b>692,8</b>	<b>2 481,4</b>	<b>4 738,2</b>	<b>7 666,1</b>	<b>27 125,6</b>	<b>17 208,4</b>	<b>9 917,2</b>

**Примечание:** По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

**Характеристика пастбищ по их культуртехническому состоянию  
по областям на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Площадь пастбищ, всего	в том числе культурных, включая коренного улучшения	Культуртехническое состояние пастбищ														
			чистых	покрытых кочками			закустаренных			залесенных			закамененных	затырсованных	сбитых		
				всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	всего	слабо	средне и сильно	средне и сильно	средне и сильно	всего	средне	сильно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Акмолинская	6 572,7	1 312,7	1 076,8	152,0	94,0	58,0	281,0	183,0	98,0	53,2	31,2	22,0	1 261,0	555,0	1 931,0	1 204,0	727,0
Актюбинская	24 560,4	-	18 140,6	45,0	15,9	29,1	950,9	220,8	730,1	138,8	1,8	137,0	0,4	1 369,9	3 914,8	3 293,0	621,8
Алматинская	14 155,6	76,3	7 525,1	142,7	47,5	95,2	1 901,2	93,3	1 807,9	695,3	20,9	674,4	467,1	327,8	3 021,1	1 234,7	1 786,4
Атырауская	9 512,4	-	5 029,7	2,3	0,6	1,7	257,6	0,5	257,1	-	-	-	-	82,5	4 140,3	2 650,4	1 489,9
В-Казахстанская	19 877,3	46,9	11 970,0	140,9	52,1	88,8	4 651,8	3 183,9	1 467,9	130,1	102,7	27,4	1 566,9	912,4	458,5	325,1	133,4
Жамбылская	8 275,2	181,3	4 301,2	4,3	1,9	2,4	1 817,8	919,3	898,5	348,4	220,9	127,5	171,5	72,5	1 378,2	712,7	665,5
З-Казахстанская	10 173,5	53,1	6 469,6	40,3	22,5	17,8	361,0	59,4	301,6	2,6	1,8	0,8	-	720,3	2 526,6	1 848,7	677,9
Карагандинская	30 977,1	1 141,7	22 270,6	359,8	274,7	85,1	3 119,9	2 146,0	973,9	147,8	146,5	1,3	628,9	2 255,1	1 053,3	691,7	361,6
Кызылординская	11 811,4	0,1	6 595,6	29,9	8,2	21,7	2 242,8	131,1	2 111,7	902,5	113,9	788,6	-	-	2 040,5	1 476,9	563,6
Костанайская	11 406,9	1 545,7	7 000,6	358,4	232,9	125,5	773,5	562,9	210,6	1,6	0,9	0,7	35,1	292,8	1 399,2	411,1	988,1
Мангистауская	12 651,1	-	9 734,9	131,4	2,4	129,0	772,0	81,3	690,7	198,1	-	198,1	76,6	8,3	1 729,8	1 245,4	484,4
Павлодарская	8 260,7	862,5	4 853,4	83,3	40,4	42,9	420,8	374,6	46,2	1,1	0,4	0,7	246,9	1 066,6	726,1	501,4	224,7
С-Казахстанская	3 293,5	606,5	1 858,0	39,6	25,9	13,7	63,7	39,5	24,2	25,1	22,0	3,1	235,8	2,9	461,9	335,7	126,2
Ю-Казахстанская	8 902,6	83,9	4 432,9	62,4	62,4	-	1 406,1	413,8	992,3	529,6	29,8	499,8	48,0	-	2 339,7	1 273,0	1 066,7
г. Алматы	1,5	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	8,3	1,5	2,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,6	-
<b>Итого</b>	<b>180 440,4</b>	<b>5 911,2</b>	<b>111 212,7</b>	<b>1 592,3</b>	<b>881,4</b>	<b>710,9</b>	<b>19 020,1</b>	<b>8 409,4</b>	<b>10 610,7</b>	<b>3 174,2</b>	<b>692,8</b>	<b>2 481,4</b>	<b>4 738,2</b>	<b>7 666,1</b>	<b>27 125,6</b>	<b>17 208,4</b>	<b>9 917,2</b>

**Примечание:** По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

В зональном аспекте разрушение пастбищных экосистем в большей мере наблюдается в равнинной части, где находится более 95 % всех сбитых пастбищ, в том числе в пустынной и полупустынной зонах – 16,1 млн. га или 59,4 % от их площади. Сбитость пастбищ является основным следствием изменяющихся экологических условий и нерациональной хозяйственной деятельности человека. Она проявляется в выпадении из травостоя ценных кормовых видов растений и замещением их сорными, непоедаемыми и однолетними видами.

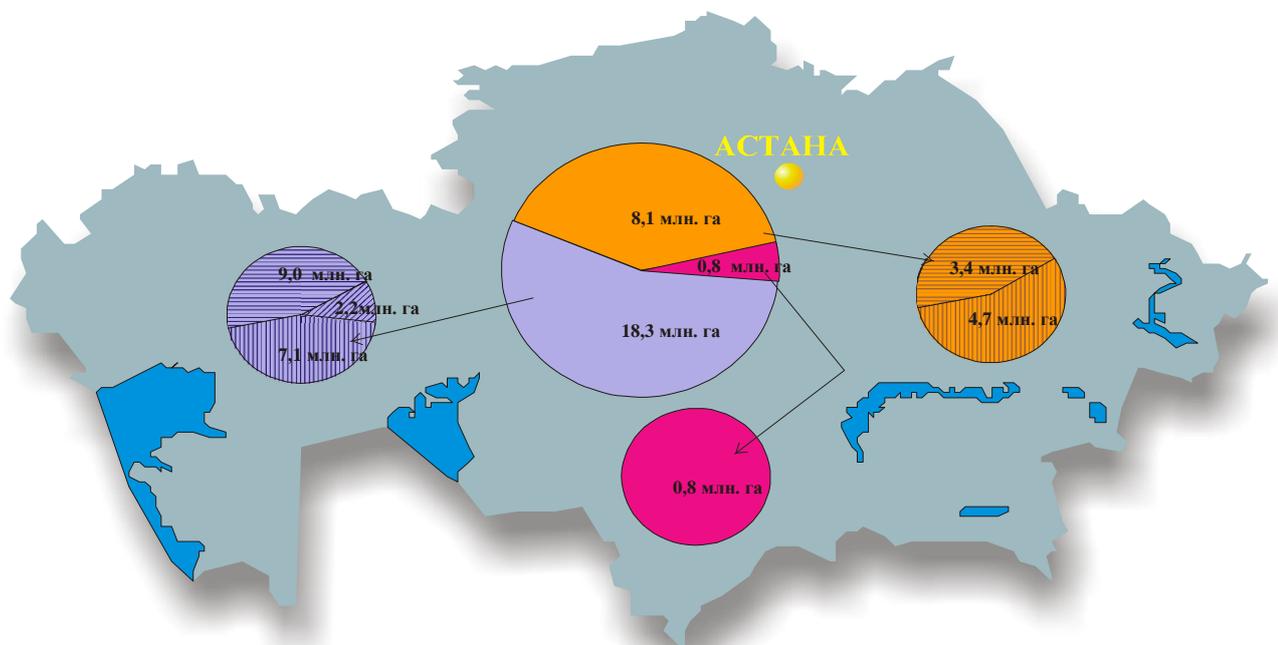
Смена многолетних видов растений однолетними приводит не только к уменьшению средней урожайности пастбищ, но и к узкосезонной направленности их использования. Модификационные растительные сообщества являются неустойчивыми, в них идет процесс видозамещения, а урожайность в большой степени зависит от метеорологических условий и колеблется по годам и сезонам в более широких пределах.

По характеру сбитости пастбища подразделяются на три категории: 1 – с вторичной растительностью, 2 – засоренные непоедаемыми и ядовитыми растениями, 3 – тропы, сбойны, скотосбой (табл. 56, 57, рис. 20).

Пастбищ с вторичной растительностью (1-категория) числится 18,3 млн. га (67 % всех сбитых пастбищ). Наибольшие площади их находятся в Атырауской – 3,1 млн. га, Актюбинской – 3,0 млн. га, Алматинской – 2,2 млн. га, Западно-Казахстанской – 1,8 млн. га, Кызылординской – 1,2 млн. га областях.

К пастбищам с вторичной растительностью относятся участки, травостой которых сбиты до состояния однолетнесолянковых и эфемеровых сообществ. Они занимают площадь 8,9 млн. га и распространены, в основном, в полупустынной и пустынной зонах. В травостое этих пастбищ, в основном, присутствуют поедаемые однолетние солянки (эбелек, торгайота и др.) или эфемеры и эфемероиды (мятлик луковичный, рожь дикая и др.). Урожайность у них понижена на 40-50 % и ограничен сезон использования. Эти пастбища подразделяются на среднесбитые площадью 5,4 млн. га (Актюбинская - 1,5 млн. га, Кызылординская - 0,7 млн. га, Южно-Казахстанская - 0,6 млн. га области) и сильносбитые, площадью 3,5 млн. га (Атырауская - 0,8 млн. га, Алматинская и Южно-Казахстанская - по 0,7 млн. га области).

### Характеристика сбитых пастбищ



#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- |   |  |
|---|--|
| <p>Сбитые пастбища, всего</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ сбитые с вторичной растительностью (18,3млн. га - 67%)</li> <li>■ засоренные (8,1 млн. га - 30%)</li> <li>■ тропы, сбины, скотосбой (0,8 млн. га - 3%)</li> </ul>  | <p>Засоренные пастбища (2-я категория)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▨ засоренные неподаемыми растениями (3,4 млн. га - 42%)</li> <li>▨ засоренные ядовитыми растениями (4,7млн. га - 58%)</li> </ul> |
| <p>Сбитые пастбища с вторичной растительностью (1-ая категория)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▨ с однолетнесолянковой и эфемеровою растительностью (9,0 млн. га - 49%)</li> <li>▨ сорнопыльняные (7,1 млн. га – 39%)</li> <li>▨ прочие 2,2 млн. га - 12%)</li> </ul> | <p>Скотосбой (3-я категория)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ тропы, сбины, скотосбой (0,8 млн. га )</li> </ul>  |

**Примечание.** По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

**Характеристика сбитых пастбищ по природным зонам  
на 1 ноября 2017 года**

Тыс. га

Индексы зон (горных поясов), их название	сбитых всего		в том числе:										
			с вторичной растительностью					засоренных				тропы, сбоины, ското- сбой	
	средне	сильно	с однолетней солянковой и эфемерово́й растительностью		попынных		прочих		непоедаемыми растениями		ядовитыми растениями		
			средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно	средне		сильно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Равнина</b>													
С. Лесостепная и степная	2 736,5	1 650,0	230,7	184,6	1 442,1	465,5	682,0	417,0	212,8	479,6	168,9	37,1	66,2
ПС. Полупустынная	2 573,3	956,0	748,3	227,4	1 034,0	124,0	96,0	50,7	178,2	377,0	516,8	129,8	47,1
П. Пустынная	8 280,3	4 305,0	3 265,4	1 863,2	2 122,7	505,8	241,7	105,1	589,5	452,6	2 061,0	957,0	421,3
М. Мелкосопочник	835,1	416,6	134,6	54,3	434,4	190,5	179,7	84,5	55,4	27,7	31,0	11,9	47,7
ПР. Предгорные равнины	2 239,1	2 063,7	914,5	1 003,7	461,7	219,1	130,9	66,9	409,8	239,2	322,2	411,2	123,6
<b>Горы</b>													
Г. Низкогорье и среднегорье	429,8	415,7	117,6	105,9	68,1	15,3	56,4	11,6	159,6	155,7	28,1	57,6	69,6
В. Высокогорье	114,3	110,2	-	85,2	-	-	111,3	8,3	1,8	3,7	1,2	5,4	7,6
<b>Итого</b>	<b>17 208,4</b>	<b>9 917,2</b>	<b>5 411,1</b>	<b>3 524,3</b>	<b>5 563,0</b>	<b>1 520,2</b>	<b>1 498,0</b>	<b>744,1</b>	<b>1 607,1</b>	<b>1 735,5</b>	<b>3 129,2</b>	<b>1 610,0</b>	<b>783,1</b>

**Примечание:** По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

**Характеристика сбитых пастбищ по областям на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Сбитых, всего		в том числе:										тропы, сбиины, скотосбой
	средне	сильно	с вторичной растительностью						засоренных				
			с однолетне-солянковой и эфемеровой растительностью		сорнопопынные		прочих		непоедаемыми растениями		ядовитыми растениями		
			средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно	средне	сильно	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Акмолинская	1 204,0	727,0	128,0	72,0	470,0	323,0	526,0	287,0	66,0	26,0	14,0	1,0	18,0
Актюбинская	3 293,0	621,8	1 455,3	393,8	1 125,8	18,5	52,6	7,9	21,4	4,5	637,9	162,2	34,9
Алматинская	1 234,7	1 786,4	430,3	706,1	365,1	346,6	261,9	74,1	74,7	109,4	102,7	377,8	172,4
Атырауская	2 650,4	1 489,9	433,1	797,2	1 471,0	205,6	94,0	84,5	21,8	102,9	630,5	256,5	43,2
В-Казахстанская	325,1	133,4	71,7	28,3	190,4	25,1	28,0	8,6	21,5	24,1	13,5	9,5	37,8
Жамбылская	712,7	665,5	288,9	192,6	27,3	2,1	34,9	6,5	269,2	132,4	92,4	91,9	240,0
З-Казахстанская	1 848,7	677,9	446,4	146,7	786,4	202,4	75,5	115,6	190,0	111,4	350,4	98,6	2,9
Карагандинская	691,7	361,6	296,3	118,9	260,4	122,7	31,7	11,7	39,6	38,0	63,7	18,1	52,2
Кызылординская	1 476,9	563,6	676,6	269,2	153,9	5,0	100,7	7,7	319,7	106,3	226,0	152,8	22,6
Костанайская	411,1	988,1	15,1	15,8	149,6	66,7	55,0	19,8	82,9	871,8	108,5	1,0	13,0
Мангистауская	1 245,4	484,4	507,2	121,6	46,8	2,3	2,9	0,1	18,3	0,0	670,2	273,0	87,4
Павлодарская	501,4	224,7	1,2	1,1	326,6	115,0	107,3	76,3	65,6	17,0	0,7	0,0	15,3
С-Казахстанская	335,7	126,2	21,4	8,2	150,2	48,0	120,2	42,1	32,9	10,9	11,0	0,1	16,9
Ю-Казахстанская	1 273,0	1 066,7	639,6	652,8	39,5	36,9	2,7	2,2	383,5	180,8	207,7	167,5	26,5
г. Алматы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	4,6	-	-	-	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>17 208,4</b>	<b>9 917,2</b>	<b>5 411,1</b>	<b>3 524,3</b>	<b>5 563,0</b>	<b>1 520,2</b>	<b>1 498,0</b>	<b>744,1</b>	<b>1 607,1</b>	<b>1 735,5</b>	<b>3 129,2</b>	<b>1 610,0</b>	<b>783,1</b>

**Примечание.** По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

В категорию пастбищ с вторичной растительностью отнесены травостои с преобладанием прочих поедаемых (полностью или частично) видов растений, которые являются показателями сбоя (куриное просо, эфедра, горец птичий и др.). Эти пастбища распространены на площади 2,2 млн. га, из них среднесбитые – 1,5 млн. га, сильносбитые – 0,7 млн. га. В основном, эта категория пастбищ распространена на территории Акмолинской области – 0,8 млн. га.

Ко второй категории сбитых пастбищ (8,1 млн. га – 30 %) относятся травостои, засоренные непоедаемыми (бузульник, касатики, конопля сорная и др.) и ядовитыми (борцы, брунцы, гармала и др.) видами растений. В свою очередь, засоренные непоедаемыми растениями и засоренные ядовитыми растениями травостои подразделяются на средне- и сильнозасоренные. Засоренные непоедаемыми видами растений пастбища распространены на площади 3,3 млн. га (средне – 1,6 млн. га, сильно – 1,7 млн. га), в основном, Костанайская (1,0 млн. га), Кызылординская (0,4 млн. га) и Жамбылская (0,4 млн. га) области.

Ядовитыми растениями засорены 4,7 млн. га пастбищ (средне – 3,1 млн. га, сильно – 1,6 млн. га). Наибольшие их площади находятся в Мангистауской и Атырауской (по 0,9 млн. га), а также Актюбинской (0,8 млн. га) областях.

К третьей категории сбитых пастбищ относятся территории с отсутствием на них растительного покрова и скотосбой (временная пастбищная неудобь). Это крайняя стадия сбоя, которая выявлена на площади 0,8 млн. га или 3 % . Наибольшие их площади отмечены в Жамбылской и Алматинской областях (соответственно 240 и 172,4 тыс. га).

Деградация пастбищ происходит в том случае, когда антропогенный фактор воздействия на них превысил порог способности к самовосстановлению. Нарушенные экосистемы необходимо восстанавливать путем проведения мероприятий по улучшению этих угодий (подсев трав или перезалужение с посевом многолетних трав, введение пастбищеоборотов и т. д.).

### **2.3. Развитие сети особо охраняемых природных территорий**

В современных условиях в Казахстане становится проблемой серьезное ухудшение состояния природных ресурсов и окружающей среды по всем наиболее важным экологическим показателям. Значительная территория республики подвержена повышенному риску экологической дестабилизации. Остро стоит

проблема ее опустынивания. В этой связи создание и расширение площадей особо охраняемых природных территорий является наиболее действенным способом обеспечения сохранности ценных природных комплексов, биоразнообразия, восстановления и улучшения биопотенциала природной среды.

В настоящее время в республике практически во всех природных зонах выделены различные виды особо охраняемых природных территорий. Созданы и функционируют государственные природные заповедники, государственные природные национальные парки, государственные природные резерваты, государственные природные заказники, государственные заповедные зоны, государственные ботанические сады. В зависимости от значимости объектов заповедного фонда они относятся к категории республиканского или местного значения.

Перечень объектов особо охраняемых природных территорий республиканского значения утвержден Постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593. Общая площадь, занятая объектами особо охраняемых природных территорий республиканского значения, составляет 24,2 млн. га. Виды и площади их по республике в целом за 2016 - 2017 годы представлены в таблице 58.

Таблица 58

### **Виды, количество и площади особо охраняемых природных территорий республиканского значения**

Виды особо охраняемых природных территорий	2016 год		2017 год	
	количество объектов	площадь, тыс. га	количество объектов	площадь, тыс. га
Государственные природные заповедники	10	1 611,4	10	1 611,4
Государственные национальные природные парки	14	2 378,0	14	2 524,2
Государственные природные резерваты	5	2 304,1	5	2 714,1
Государственные природные заказники	50	6 075,5	50	6 050,9
Государственные заповедные зоны	5	11 312,4	5	11 312,4
Государственные памятники природы	26	6,6	26	6,6
Ботанические сады	5	0,4	5	0,4
<b>Всего</b>	<b>115</b>	<b>23 688,4</b>	<b>115</b>	<b>24 220,0</b>

**Примечание:** информация представлена по данным Перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения, утвержденного Постановлением Правительства РК от 26.09.2017 года № 593.

По сравнению с 2016 годом количество объектов осталось без изменения, а площадь, особо охраняемых природных территорий республиканского значения увеличилась на 531,6 тыс. га. Изменения в площадях произошли: Государственный национальный природный парк «Бурабай» - уменьшение на 0,3 тыс. га, Государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель» - увеличение на 146,5 тыс. га, Иргиз-Тургайский государственный природный резерват – увеличение на 410,0 тыс. га, Боралдайский государственный природный заказник (комплексный) – уменьшение на 24,6 тыс. га.

На отчетный период в республике функционируют 10 государственных природных заповедников, 14 государственных национальных природных парков, 5 государственных природных резервата, 50 государственных природных заказников, 5 государственных заповедных зон, 26 памятников природы, 5 государственных ботанических садов республиканского значения.

В общей площади, занятой объектами особо охраняемых природных территорий республиканского значения, на долю государственных природных заповедников приходится 6,7 %, государственных национальных природных парков – 10,4 %, государственных природных резерватов – 11,2 %. Основные площади особо охраняемых природных территорий занимают государственные заповедные зоны – 46,7 % и государственные природные заказники – 25,0 %. При этом, согласно статье 122 Земельного кодекса Республики Казахстан земельные участки государственных заповедных зон и государственных природных заказников находятся в составе других категорий земель без изъятия их у собственников земельных участков и землепользователей.

Практически все объекты природно-заповедного фонда находятся в ведении Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, за исключением государственного национального природного парка «Бурабай», находящегося в ведении Управления Делами Президента Республики Казахстан, и государственных ботанических садов и Исыкского дендрологического парка, находящихся в ведении Министерства образования и науки Республики Казахстан.

Размещение основных объектов особо охраняемых территорий по областям представлено в таблице 59 и на рисунке 21.

Анализ размещения объектов особо охраняемых природных территорий республиканского значения по территории республики показывает, что такие объекты имеются во всех областях республики. Государственные природные заповедники и государственные национальные природные парки сосредоточены, в основном, в Алматинской (8), Акмолинской (3), Восточно - Казахстанской (3) и Южно – Казахстанской (3) областях. Государственные природные резерваты выделены в Актюбинской, Атырауской, Восточно-Казахстанской, Костанайской и Павлодарской областях.

Наибольшее количество государственных природных заказников находится в Карагандинской (9), Алматинской (7), Южно-Казахстанской (5), Восточно-Казахстанской (5), Северо-Казахстанской (4), Акмолинской (3), Жамбылской (3), Западно-Казахстанской (3) и Костанайской (3) областях.

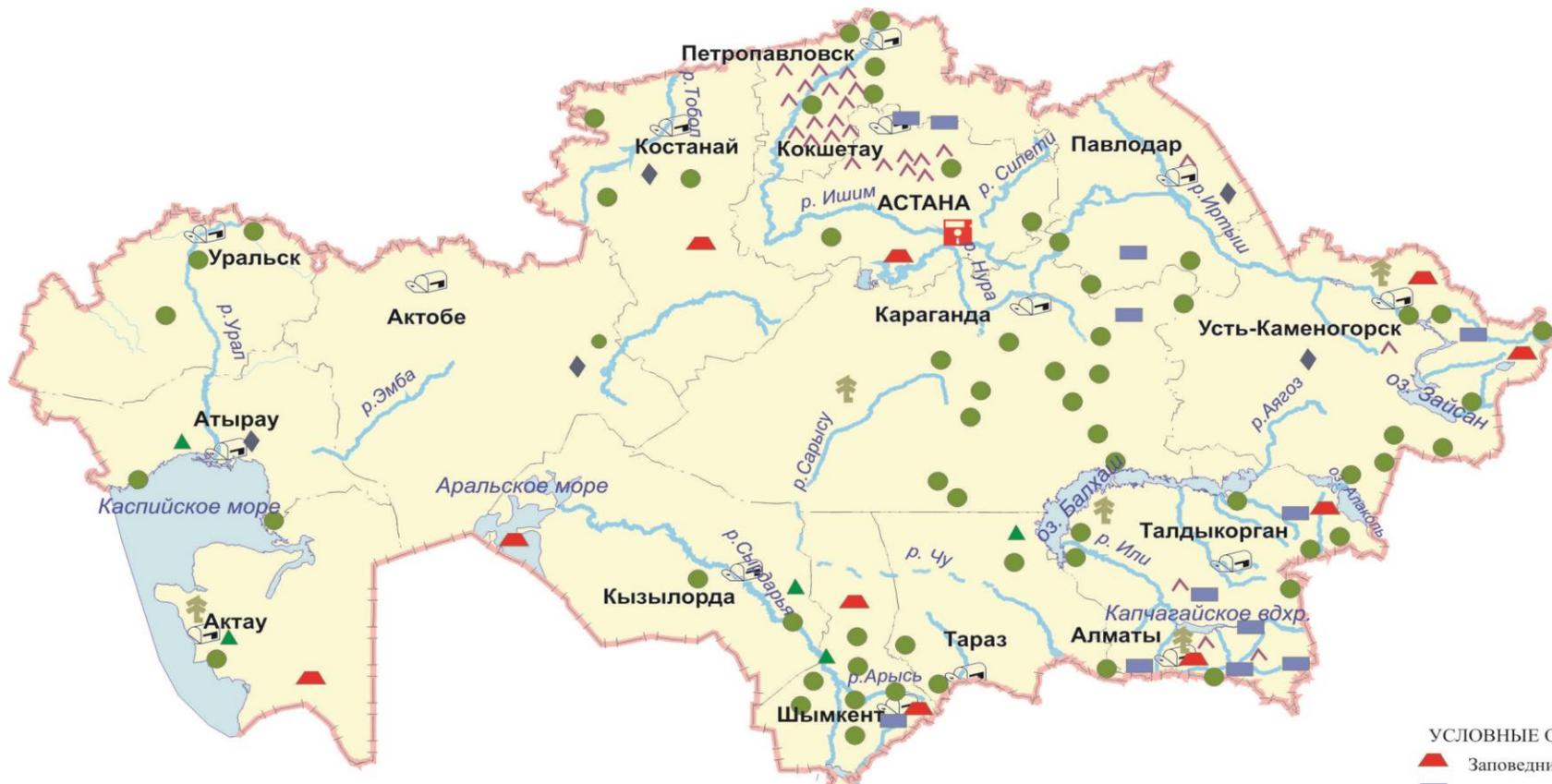
Государственные природные заповедные зоны выделены в Атырауской (акватория северной части Каспийского моря – площадью 662,6 тыс. га), Жамбылской (Жусандалинская – 2 757,5 тыс. га), Мангистауской (Кендерли-Каясанская – 1 230,3 тыс. га) и Южно-Казахстанской (Арысская и Карактауская – 404,0 тыс. га, Южно-Казахстанская - 6258,0 тыс. га) областях.

Памятники природы по своим размерам занимают относительно небольшие площади. Их основное количество выделено в Северо-Казахстанской (12), Акмолинской (8), Алматинской (3) областях.

Ботанические сады расположены в городе Алматы (Главный ботанический сад (Институт ботаники и фитоинтродукции), Алматинской (Илийский ботанический сад), Восточно-Казахстанской (Алтайский ботанический сад, г. Риддер), Карагандинской (Жезказганский ботанический сад, г. Жезказган) и Мангистауской (Мангышлакский экспериментальный ботанический сад, г. Актау) областях.

В настоящее время общая площадь объектов особо охраняемых природных территорий республиканского значения занимает 8,9 % от всей территории Республики. Кроме объектов особо охраняемых природных территорий республиканского значения, в областях созданы объекты особо охраняемых природных территорий местного значения, развитие которых является одной из актуальных задач охраны природы регионов республики.

Размещение объектов особо охраняемых природных территорий



**Заповедники:**

1. Аксу-Джабаглинский
2. Алматинский
3. Маркакольский
4. Западно-Алтайский
5. Наурзумский
6. Кургальджинский
7. Алакольский
8. Устюртский
9. Барсакельмесский
10. Каратауский

**Национальные природные парки:**

1. "Кокшетау"
2. "Алтын-Эмель"
3. Иле-Алатауский
4. Каркаралинский
5. Баянаульский
6. Катон-Карагайский
7. "Бурабай"
8. Чарынский
9. Сайрам-Угамский
10. "Көлсай-көлдері"
11. "Жонгар-Алатауский"
12. "Буйратау"
13. "Иссыкский"

**Природные резерваты:**

1. Ирғиз-Турғайский
  2. "Ақжайық"
  3. "Семей орманы"
  4. "Ертіс орманы"
  5. "Алтын-Дала"
- Заповедные зоны:**
1. Акватория северной части Каспийского моря
  2. Жусандалинская
  3. Кендерли-Каясанская
  4. Арысская и Карактауская
  5. Южно-Казахстанская

**Ботанические сады:**

1. Главный ботанический сад г. Алматы
2. Алтайский
3. Жезказганский
4. Мангышлакский
5. Илийский

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

- Заповедники
- Национальные природные парки
- Природные заказники
- Природные резерваты
- Заповедные зоны
- Ботанические сады
- Памятники природы

**Размещение основных объектов особо охраняемых природных территорий  
республиканского значения по областям  
на 1 ноября 2017 года**

Наименование областей	Государственные природные заповедники		Государственные национальные природные парки		Государственные природные резерваты		Государственные природные заказники		Государственные природные заповедные зоны		Памятники природы		Ботанические сады		Площадь всего, тыс. га
	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, тыс. га	кол-во	площадь, га	кол-во	площадь, га	
Акмолинская	1	543,2	2	311,3	-	-	3	222,2	-	-	8	10,0	-	-	1 076,7
Актюбинская	-	-	-	-	1	1 173,5	1	296,0	-	-	-	-	-	-	1 469,5
Алматинская	2	137,4	6	1 138,6	-	0,0	7	2 288,5	-	-	3	6 154,0	1	65,0	3 570,7
Атырауская	-	-	-	-	1	111,5	1	45,0	1	662,6	-	-	-	-	819,1
В-Казахстанская	2	189,1	1	643,5	1	661,3	5	486,7	-	-	1	137,0	1	154,0	1 980,9
Жамбылская	-	-	-	-	-	-	3	1 020,6	1	2 757,5	-	-	-	-	3 778,1
З-Казахстанская	-	-	-	-	-	-	3	160,0	-	-	-	-	-	-	160,0
Карагандинская	-	-	2	201,1	-	-	9	139,5	-	-	-	-	1	62,0	340,7
Костанайская	1	191,4	-	-	1	489,8	3	137,8	-	-	-	-	-	-	819,0
Кызылординская	1	160,8	-	-	-	-	2	29,1	-	-	-	-	-	-	189,9
Мангистауская	1	223,3	-	-	-	-	2	307,5	1	1 230,3	-	-	1	39,0	1 761,1
Павлодарская	-	-	1	68,5	1	278,0	2	437,1	-	-	1	2,0	-	-	783,6
С-Казахстанская	-	-	-	-	-	-	4	430,0	-	-	12	181,0	-	-	430,2
Ю-Казахстанская	2	166,2	1	149,0	-	-	5	50,9	2	6 662,0	-	0,0	-	-	7 028,1
г. Алматы	-	-	1	12,2	-	-	-	-	-	-	1	130,0	1	104,0	12,4
г. Астана	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>10</b>	<b>1 611,4</b>	<b>14</b>	<b>2 524,2</b>	<b>5</b>	<b>2 714,1</b>	<b>50</b>	<b>6 050,9</b>	<b>5</b>	<b>11 312,4</b>	<b>26</b>	<b>6 614,0</b>	<b>5</b>	<b>424,0</b>	<b>24 220,0</b>

**Примечание:** информация представлена по данным Перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения, утвержденного Постановлением Правительства РК от 26.09.2017 года № 593.

## 2.4. Деградация земель

### 2.4.1. Эрозионные процессы

Эрозия является одним из наиболее опасных видов деградации земель, вызывающих разрушение почв, смыв и выдувание верхнего слоя перегнойно-аккумулятивного горизонта и утрату их плодородия. Во многих случаях эрозионные процессы возникают и развиваются под влиянием антропогенного воздействия.

На территории республики эрозия почв наряду с дегумификацией почв является наиболее распространенной из всех видов деградаций.

Эрозия приносит громадный экономический и экологический ущерб, так как угрожает самому существованию почвы как основному средству сельскохозяйственного производства и независимому компоненту биосферы.

Развитие процессов эрозии почв обуславливается как совокупностью природных условий (климата, рельефа, механического состава почв и др.), так и степенью антропогенного воздействия на них и интенсивностью использования земельных угодий, в первую очередь сельскохозяйственных. В зависимости от главного фактора разрушения почв и утраты их плодородия различают водную и ветровую эрозию.

По данным качественной характеристики земель в Республике Казахстан числится более 90 млн. га эродированных и эрозионно-опасных земель, из них фактически эродированных – 29,3 млн. га.

**Подверженных ветровой эрозии (дефлированных)** в республике насчитывается 24,2 млн. га или 11,3 % сельскохозяйственных угодий (табл. 60).

По степени проявления процесса дефляции земли подразделяются на три подгруппы:

слабодефлированные, к которым относятся слабодефлированные почвы однородными контурами и их комплексы со средне – и сильнодефлированными 10-30 % и песками 30-50 %. Общая площадь составляет 2,2 млн. га (9,1 %);

среднедефлированные, к которым относятся среднедефлированные почвы однородными контурами, их комплексы со средне –, сильнодефлированными от 30 до 50% и с песками 30-50 %, а также песчаные почвы равнинной территории светло-каштановой, бурой и серо-бурой зон и подзон. Общая площадь составляет

4,9 млн. га (20,2 %);

сильнодефлированные, к которым относятся сильнодефлированные почвы однородными контурами, комплексы с их преобладанием, комплексы среднедефлированных почв с сильнодефлированными от 30 до 50 %, а также все пески. Общая площадь составляет 17,1 млн. га (70,7 %).

Эродированные угодья составляют одну из наиболее крупных по площади мелиоративных групп, отрицательно влияющих на качественное состояние земель и их продуктивность.

Ветровая эрозия проявляется в виде дефляции песчаных и автоморфных почв, солончаков и пыльных бурь. В развитии дефляции почв кроме естественных факторов (податливость почв, легкий механический состав, активная ветровая деятельность и другие) значительная роль отводится антропогенному фактору. Нерегулируемый выпас скота (чрезмерная нагрузка), вырубка кустарниковой растительности, беспорядочное движение автотранспорта вне дорог способствуют интенсификации дефляционных процессов, которые изменяют структурный состав, объемную массу и содержание гумуса, обуславливая деградацию почв с потерей плодородия.

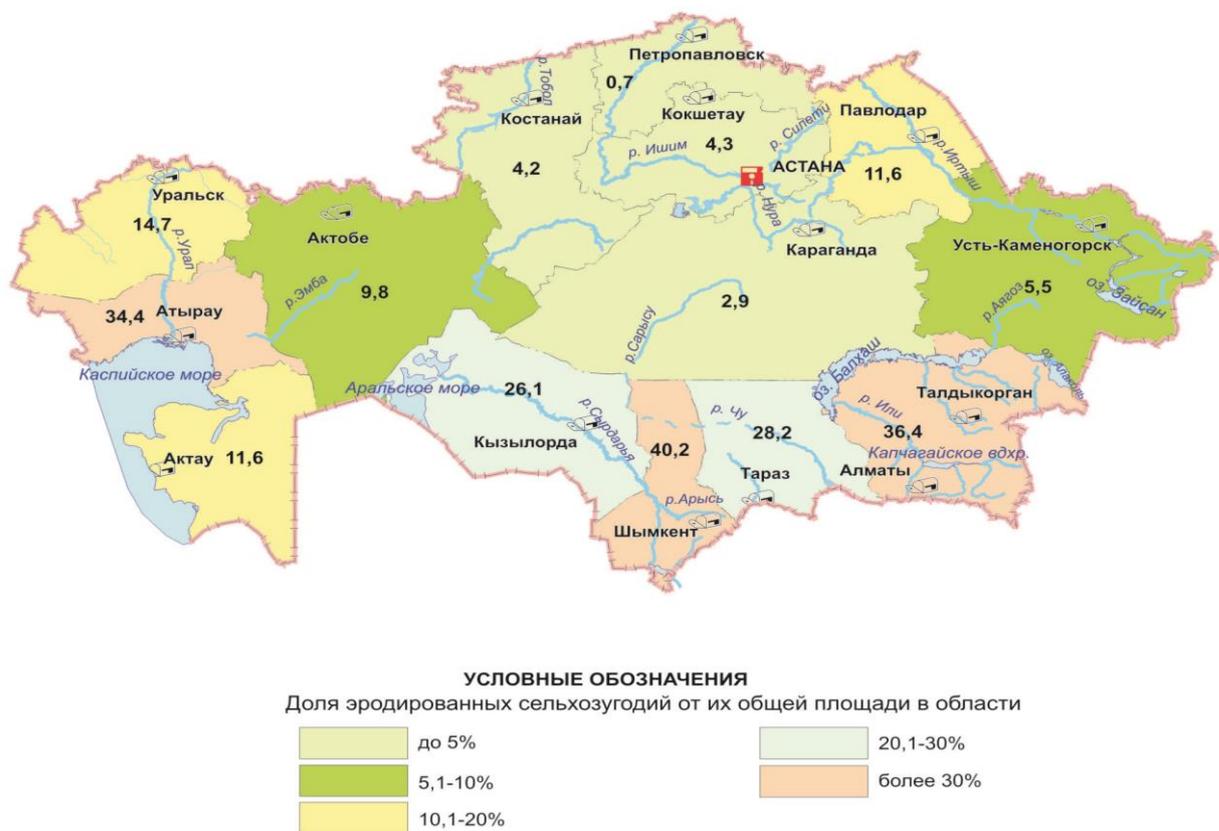
Наиболее сильно отрицательное влияние ветровой эрозии почв проявляется в засушливые годы, когда остро ощущается дефицит почвенной влаги.

Особенно активно проявляются эрозионные процессы на обширных массивах песков Кызылкумов, Муюнкумов, Больших и Малых Барсуков, Сарыишикотрау, в регионах, находящихся в пустынной, полупустынной и степной зонах на почвах легкого механического состава и карбонатных.

Основные площади сельскохозяйственных угодий, подверженных ветровой эрозии, находятся в Алматинской области – около 5 млн. га, Атырауской и Южно-Казахстанской – по 3,1 млн. га, Кызылординской – 2,8 млн. га, Жамбылской и Актюбинской – более чем по 2,0 млн. га.

Наибольшая доля эродированных сельскохозяйственных угодий (более 30 % от их общей площади) находится в Алматинской, Атырауской и Южно-Казахстанской областях. Наименьший удельный вес эродированных земель (до 5 %) в составе сельскохозяйственных угодий числится в Акмолинской, Карагандинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областях (рис. 22).

### Эродированность сельскохозяйственных угодий



**Подверженные водной эрозии (смыты)** из общей площади эродированных земель, занимают площадь 4,9 млн. га или 2,3 % сельскохозяйственных угодий.

Водная эрозия почв наблюдается во всех областях республики и на интенсивность ее развития влияют характер рельефа (крутизна и длина склона, величина и форма водосбора), количество и интенсивность осадков, тип и механический состав почв, карбонатность, засоленность, водопроницаемость и характер использования земельных угодий. Наибольшие площади смытых почв, в составе сельскохозяйственных угодий, находятся в Южно-Казахстанской (1,0 млн. га), Алматинской и Мангистауской (по 0,8 млн. га), Акмолинской (0,6 млн. га) областях.

**Площади эродированных сельскохозяйственных угодий  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Всего эродированных с/х угодий	в том числе			Всего эродированной пашни	в том числе			Степень эродированности пашни	
		смытые	дефлированные	подверженные совместно водной и ветровой эрозии		смытые	дефлированные	подверженные совместно водной и ветровой эрозии	слабая	средняя и сильная
Акмолинская	571,6	562,0	9,6	-	352,2	351,3	0,9	-	317,9	34,3
Актюбинская	2 582,5	473,1	2 101,1	8,3	34,2	34,2	-	-	33,4	0,8
Алматинская	5 767,9	815,5	4 952,4	-	98,2	58,2	40,0	-	85,8	12,4
Атырауская	3 133,9	-	3 133,9	-	-	-	-	-	-	-
В-Казахстанская	1 292,6	426,6	864,5	1,5	247,9	235,1	12,2	0,6	234,0	13,3
Жамбылская	2 636,7	222,7	2 414,0	-	54,3	52,7	1,6	-	52,8	1,5
З-Казахстанская	1 875,9	274,5	1 409,5	191,9	172,6	72,6	4,4	95,6	49,7	27,3
Карагандинская	960,1	200,4	759,7	-	111,3	83,2	28,1	-	95,7	15,6
Кызылординская	2 849,6	2,9	2 846,7	-	-	-	-	-	-	-
Костанайская	769,9	158,7	611,2	-	93,5	63,4	30,1	-	77,5	16,0
Мангистауская	1 456,3	800,0	656,3	-	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	1 297,2	0,9	1 296,3	-	334,3	-	334,3	-	223,7	110,6
С-Казахстанская	56,0	56,0	-	-	28,0	28,0	-	-	23,7	4,3
Ю-Казахстанская	4 069,8	956,9	3 112,9	-	241,5	241,3	0,2	-	223,9	17,6
г. Алматы	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Итого</b>	<b>29 320,1</b>	<b>4 950,3</b>	<b>24 168,1</b>	<b>201,7</b>	<b>1 768,0</b>	<b>1 220,0</b>	<b>451,8</b>	<b>96,2</b>	<b>1 418,1</b>	<b>253,7</b>

**Примечание.** По строке «Итого земель», без земель, используемых другими государствами.

По степени смытости земли подразделяются на три подгруппы:

слабосмытые, к которым относятся слабосмытые почвы однородными контурами или сочетания несмытых и слабосмытых почв со среднесмытыми до 30 % или сильносмытыми до 10 %. Общая площадь составляет 2 848,1 тыс. га (57,6 %). Основное распространение получили в Южно-Казахстанской, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Акмолинской областях;

среднесмытые, к которым относятся среднесмытые почвы однородными контурами, комплексы с их преобладанием, комплексы несмытых, слабосмытых почв с сильносмытыми от 10 до 50 %, а также смытые почвы светло-каштановой, бурой и серо-бурой почвенных зон. Общая площадь составляет 1 893 тыс. га (38,2%). Наиболее распространены в Мангистауской, Алматинской, Актюбинской областях;

сильносмытые, к которым относятся сильносмытые почвы однородными контурами, комплексы с их преобладанием. Общая площадь составляет 209,2 тыс. га (4,2 %). Основные площади их находятся в Акмолинской, Алматинской, Жамбылской областях.

**Совместное проявление процессов ветровой и водной эрозии почв** наблюдается на площади 201,7 тыс. га, в том числе 191,9 тыс. га - в Западно-Казахстанской области.

Из общей площади эродированных сельскохозяйственных угодий в составе пашни находится 1 768,0 тыс. га, из них 1 220 тыс. га (69,0 %) – смытой, 451,8 тыс. га (25,6 %) – дефлированной и 96,2 тыс. га (5,4 %) – подверженной совместно водной и ветровой эрозии.

По степени эродированности пашня подразделяется на слабоэродированную, которая составляет 1 418,1 тыс. га или 80 % от общей ее площади, средне – и сильноэродированную, площадью 253,7 тыс. га (20 %).

Слабоэродированная пашня расположена, в основном, на карбонатных почвах Акмолинской области (317,9 тыс. га), супесчаных почвах – Павлодарской (223,7 тыс. га) и смытых землях – Южно-Казахстанской (223,9 тыс. га), Восточно-Казахстанской (234,0 тыс. га), Карагандинской (95,7 тыс. га) и Алматинской (85,8 тыс. га) областей. Из общей площади средне- и сильноэродированной пашни, 43,6% приходится на Павлодарскую область. Совместное проявление ветровой и водной эрозии отмечается, в основном, в Западно-Казахстанской области (99,4%).

Для уменьшения отрицательного воздействия эрозионных процессов на состояние земельных угодий необходимо применение комплексных противоэрозионных мероприятий (организационно-хозяйственных, агротехнических, лесомелиоративных, гидротехнических), переход на адаптивно-ландшафтную систему земледелия.

Для совершенствования систем земледелия и землеустройства необходим новый виток сплошного почвенного крупномасштабного комплексного картографирования на принципах региональности и ландшафтно-экологического подхода, включающего подробную эрозионную съемку с определением степени фактической эродированности и диагностики процессов водной и ветровой эрозии.

#### **2.4.2. Загрязнение земель**

Современные экологические проблемы, возникшие в результате антропогенной перегрузки и нерационального использования природных ресурсов, отразились на состоянии почвенного покрова территории Казахстана.

Одной из важных проблем современной экологии стало загрязнение почвенного покрова как места основного депо поллютантов.

Основными источниками загрязнения являются выбросы в атмосферу, твердые и жидкие отходы предприятий промышленности, энергетики, военно-промышленного комплекса, хозяйственно-бытовые отходы, автотранспорт.

Наиболее опасным видом является радиоактивное загрязнение. В Республике Казахстан имеются 6 крупных ураноносных провинций, множество мелких месторождений и рудопроявлений урана, которые обуславливают повышенный уровень естественной радиоактивности. Острые экологические проблемы касаются не только территории, на которой располагается банк низкообогащенного урана в Усть-Каменогорске, но и использования радиоактивных материалов в стране. Большая разработка уранового грунта была произведена в Мангистауской области. Самая большая территория радиоактивного загрязнения – территория бывшего Семипалатинского испытательного ядерного полигона, где до сих пор не решен вопрос о дезактивации и приведения всех земель в оборот сельхозназначения. За период деятельности уранодобывающей отрасли на территории Казахстана было образовано около 200 млн. тонн радиоактивных отходов. Наиболее острой остается

проблема хвостохранилищ токсичных и радиоактивных отходов.

Огромные территории Казахстана пострадали от деятельности военных полигонов и запусков космической техники. В настоящее время на территории Республики Казахстан функционируют 4 военно-испытательных полигона и комплекс Байконур. Реальную экологическую угрозу представляют упавшие и падающие на землю фрагменты ракет, разливы высокотоксичного топлива и другие факторы, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду и проживание в непосредственной близости населения. Районы падения отделяющихся частей ракет – носителей занимают большие территории, расположенные в Карагандинской, Акмолинской, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областях. Прилегающие к районам подтрассовые полосы также подвергаются негативному влиянию летящих ракет. Общая площадь земель, на которых возможно загрязнение продуктами сгорания ракетного топлива и отделяющимися ракетными ступенями согласно информации ГНПО «КазМеханообр» составляет около 9,6 млн. га. В зоне влияния военно-испытательных полигонов установлено сверхнормативное радиационное загрязнение окружающей среды радионуклидами, тяжелыми металлами и токсичными веществами. Водные объекты на данной территории практически непригодны для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Загрязнение почв тяжелыми металлами, особенно в окрестностях крупных городов и промышленных центров, стало одной из актуальных экологических проблем Казахстана. В промышленных регионах республики распространены значительные очаги антропогенных нарушений и загрязнений почвенного покрова. Значительная роль в загрязнении земель городов принадлежит автотранспорту, количество которого в последние годы значительно увеличилось. Очаги загрязнения почв от промышленных предприятий сформировались в окрестностях городов Усть-Каменогорска, Риддера, Жезказгана, Шымкента, Караганды. Здесь содержание в почве свинца, меди, цинка, кадмия значительно превышает предельно-допустимые концентрации (ПДК). В городах происходит интенсивное накопление твердых бытовых отходов, которые при неправильном и несвоевременном удалении и обезвреживании могут серьезно загрязнять окружающую среду.

На встрече с представителями неправительственных организаций страны в 2012 году Министр охраны окружающей среды отметил, что в стране накоплено более 100 млн. тонн твердых бытовых отходов, более 23 миллионов тонн промышленных отходов, в том числе техногенных минеральных образований. При этом они содержат стойкие органические загрязнители – хром и тяжелые металлы, такие как свинец, кадмий и цинк.

Остается крайне неудовлетворительной ситуация с промышленными отходами, в том числе с техногенными минеральными образованиями (далее - ТМО). К настоящему времени в республике учтено 775 объектов ТМО, в которых накоплено порядка 34 млрд. тонн, при этом наблюдается тенденция их ежегодного роста.

В Казахстане ежегодно образуется около 5-6 млн. тонн твердых бытовых отходов (ТБО), из которых утилизируется и перерабатывается всего до 5% от образуемого объема ТБО, а весь остальной объем размещается на полигонах, говорится в сообщении министерства энергетики Республики Казахстан, преада КазТАГ от 17 мая 2016 года. Кроме этого, ежегодно в республике образуется порядка 700 млн. тонн промышленных отходов, из них токсичных – около 250-300 млн. тонн.

Помимо проблем, связанных с промышленными и токсичными отходами, практически во всех населенных пунктах республики, а особенно в крупных городах Казахстана остро стоит вопрос хранения и переработки все возрастающих объемов бытовых отходов. В настоящее время на территории Казахстана все отходы свозятся на мусорные свалки для захоронения, при этом, кроме Астаны, ни одна свалка ТБО не соответствует санитарным нормам и экологическим стандартам захоронения. Практически все полигоны исчерпали свой срок действия, требуется их рекультивация, сбор свалочного газа, при условии экономической целесообразности, а также строительство новых региональных инженерных полигонов. В Казахстане основная масса твердых бытовых отходов без разделения на компоненты вывозится и складировается на открытых свалках, 97 % которых не соответствуют требованиям природоохранного и санитарного законодательства.

Развитие горнодобывающей промышленности усилило процесс загрязнения земель токсичными веществами. В Казахстане по данным Министерства охраны

окружающей среды по состоянию на январь 2010 года размещено более 43 миллиардов тонн отходов, из них около 600 миллионов тонн токсичных. Эта цифра ежегодно увеличивается на 700 миллионов тонн промышленных отходов, из них токсичных – около 250 миллионов тонн. На территории страны накоплены значительные объемы стойких органических загрязнителей – хрома и тяжелых металлов, как свинец, кадмий и цинк. На одного жителя страны в среднем приходится порядка полутора тысяч тонн промышленных и коммунальных отходов, что превышает уровень накопления отходов европейскими государствами. Наибольший удельный вес имеют отходы горнорудных и обогатительных комплексов Карагандинской – 29,4 %, Восточно-Казахстанской – 25,7 %, Костанайской – 17 % и Павлодарской – 14,6 % областей.

Предприятиями, осуществляющими добычу угля, черных металлов, фосфоритов, находящихся в Костанайской, Карагандинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской, Жамбылской, Западно-Казахстанской и Атырауской областях, накоплены значительные отвалы отходов горного и перерабатывающего производства. Загрязнение почв в местах разработки угольных месторождений носит пятнистый характер, что объясняется дисбалансом питательных веществ для растений, степенью антропогенной нагрузки в момент добычи, применяемыми агротехнологиями, отсутствием постоянного мониторинга, нерегулярностью рекультивационных работ.

По данным земельного баланса по состоянию на 1 ноября 2017 года в республике числится 245,4 тыс. га нарушенных земель, на которых размещаются отвалы вскрышных и горных пород, хвостохранилища, золоотвалы, карьеры угольных и горных разработок, нефтяные поля и амбары. Наибольшее количество нарушенных земель находится в Карагандинской, Костанайской, Мангистауской, Акмолинской, Восточно-Казахстанской, Актюбинской, Павлодарской областях.

Во всех промышленных регионах существуют экологически опасные зоны воздействия: терриконы, отвалы, карьеры, буровые скважины, отходы горнорудного производства общей площадью более 60 тыс. га, которыми постоянно загрязняются почвы.

Только в результате деятельности предприятий цветной металлургии отходов накоплено свыше 22 млрд. т, в том числе около 4 млрд. т. отходов горного

производства, из токсичных - свыше 1,1 млрд. т. отходов обогащения и 105 млн.т. отходов металлургического передела.

Площади, занимаемые накопителями отходов цветной металлургии, составляют около 15 тыс. га, из них отвалы горных пород занимают 8 тыс. га, хвосты обогатительных фабрик – около 6 тыс. га и отвалы металлургических заводов – более 500 га. Такого же порядка объемы отходов в черной металлургии и химической промышленности.

В Восточно-Казахстанской области земли загрязняются соединениями меди, цинка, кадмия, свинца, мышьяка. Токсичные отходы размещены на полигонах, не отвечающих санитарно - экологическим требованиям. Аномалии свинца охватывают территорию Шемонаихинского, Глубоковского и Зыряновского районов. Наиболее неблагоприятным является район в треугольнике между городами Усть-Каменогорск, Риддер, Зыряновск.

В Павлодарской области источниками загрязнения являются предприятия машиностроения, химической, угледобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, Экибастузская ГРЭС. В результате постоянного увеличения объемов накапливаемых отходов из-за необустроенности мест их складирования и захоронения, происходит миграция загрязняющих веществ в окружающую среду.

В Карагандинской области загрязнение земель связано с отходами горнодобывающей и металлургической промышленности. В области находится свыше 350 полигонов хранения промышленных и бытовых отходов. Сверхнормативные выбросы Балхашского горно-металлургического комбината привели к загрязнению почв медью, цинком, кобальтом, кадмием и свинцом.

В Кызылординской области источниками загрязнения являются предприятия нефтегазодобычи, вызывающие загрязнение земель тяжелыми металлами и нефтепродуктами. Кроме нефтедобычи, основными отраслями промышленности, вызывающими загрязнение земель, являются добыча цветных металлов и естественных радиоактивных руд.

Техногенно загрязненные земли Костанайской области распространены в промышленных зонах городов, в зонах добычи и переработки полезных ископаемых. В регионе остро стоит вопрос с загрязнением окружающей среды

золоотвалами Троицкой ГРЭС и хвостохранилищами Соколовско – Сарбайского горнообогатительного комбината.

На территории Северо-Казахстанской области разработка золотоносных и полиметаллических месторождений вызывает загрязнение земель мышьяком и тяжелыми металлами.

Утилизация, обезвреживание, захоронение, трансграничная транспортировка отходов – одна из самых актуальных проблем в стране. Токсичные отходы до настоящего времени складываются и хранятся в различных накопителях, зачастую без соблюдения соответствующих экологических норм и требований. В результате этого почва, подземные и поверхностные воды многих регионов подвержены интенсивному загрязнению.

Помимо промышленных источников загрязнения растет доля и агрогенных загрязнителей. По данным Казахского научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии им. У. У. Успанова в почвах основных рисосеющих регионов Казахстана наблюдается превышение предельно-допустимой концентрации (ПДК) свинца, никеля и меди. Так, например, на древнедельтовых аллювиальных равнинах реки Сырдарьи на Шиелийском массиве рисосеяния отмечено превышение ПДК в 2 раза, как для подвижных, так и валовых форм свинца, в 1,5 раза подвижных форм никеля.

На загрязнение земель оказывает влияние и тот фактор, что сток основных рек в Казахстане формируется во многом на территориях сопредельных государств, поэтому качество воды формируется под влиянием загрязняющих веществ, поступающих вместе с водой из этих государств.

В Плане выполнения обязательств Республики Казахстан по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях на 2015-2018 годы Министр энергетики подчеркивает, что в сельском хозяйстве страны остро стоит проблема утилизации устаревших и непригодных к использованию пестицидов, их химическая идентификация. Более 1500 тонн таких пестицидов и их смесей находится на складах и хранилищах республики, часть из которых хранится в непригодных, ветхих помещениях. Примерно 10 % из них принадлежат к пестицидам со свойствами СОЗ (стойких органических загрязнителей). Инвентаризацией пестицидов со свойствами СОЗ охвачено только 20 % страны.

Загрязнение почв отходами пестицидов, принадлежащих к СОЗ, многочисленны и распределены спорадически. По состоянию на 2009 год незахороненными оставались 100 тонн непригодных к использованию пестицидов и ядохимикатов. Кроме самих пестицидов также требует решения вопрос утилизации тары из-под них (более 330 тысяч единиц). Тара представляет реальную угрозу для здоровья населения, так как часто по незнанию используется в бытовых целях для хранения пищевых продуктов и воды.

Согласно Первого национального отчета по стойким органическим загрязнителям в секретариат Стокгольмской конвенции о СОЗ в 2010 году кроме пестицидов и гербицидов в результате инвентаризации в республике были обнаружены восемь «горячих точек» территорий, загрязненных ПХД (полихлордифенилы): территория Усть-Каменогорского конденсаторного завода (УККЗ), пруд-накопитель УККЗ, электрическая подстанция г. Экибастуза, цех по производству кабельного и обувного пластика Павлодарского химического завода, Державинский полигон уничтожения военной техники, территория бывших военных баз в северном Прибалхашье и территория электрической подстанции в г. Костанай.

Одной из сложнейших экологических проблем является Приаралье – зона интенсивного опустынивания, засоления и дефляции. Усыхание Арала продолжается и, как показывают исследования последних лет КазНИИ почвоведения и агрохимии, антропогенная аридизация и трансформация почв Приаралья продолжается. Дальнейшее ухудшение почвенно-экологической обстановки вызывается не только аридизацией территории, но и хозяйственной деятельностью человека. Почвенно-эрозионные исследования указывают на усиление эрозионно-дефляционных процессов, как в дельте, так и на обсохшем дне моря: развеивание и вынос солепылевого материала с поверхности солончаков, активная дефляция песчаных массивов, увеличение площади почв с навешанным песчаным чехлом. Вынос песчано-солевого аэрозоля с региона Аральского моря в восточном направлении достигает 150-200 км, а в западном направлении шлейф выноса протянулся на 700 км в сторону Каспийского моря.

В рамках реализации Плана мероприятий по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике» в настоящее время реализуется проект по сохранению лесов и

увеличению лесистости территории республики. Проведена фитомелиорация осушенного дна Аральского моря способом посадки саксаула на площади 5 тыс.га. В резерватах «Семей орманы» и «Ертыс орманы», на территории которых находятся ленточные боры, ежегодный объем воспроизводства лесов достиг 5 тыс.га. В перспективе объем работ по воспроизводству лесов в республике к 2020 году планируется довести до 80,0 тыс.га ежегодно, согласно доклада Министра окружающей среды на Правительственном часе в Мажилисе Парламента Республики Казахстан 7 октября 2013 года.

Актуальной экологической проблемой в республике является загрязнение природной среды нефтью и продуктами ее переработки. Загрязнение почвы нефтью и нефтепродуктами вызывает практически полную депрессию функциональной активности почвенной микрофлоры. Изменяются физико-химические свойства почвы, ухудшается водно-воздушный режим, изменяется структура биocenozов. Все это в целом приводит к нарушению равновесия в экосистемах и негативно воздействует на все звенья экологической цепи: почвенный слой, поверхностные и подземные воды, геологическая среда.

По данным Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан отмечается загрязнение нефтью и нефтепродуктами на площади более чем в 1,5 млн. га. Большая доля загрязнения почв и окружающей среды приходится на Атыраускую область - 59 %, на Актюбинскую - 19 %, Западно-Казахстанскую - 13 % и Мангистаускую - 9 %. Так, например, общая площадь нефтяного загрязнения в Западном Казахстане составляет 194 тыс. га, а объем разлитой нефти – более 5 млн.т.

Практика сжигания попутного газа в факелах также наносит значительный экологический и экономический ущерб.

Имеющаяся в настоящее время информация не обеспечивает полного и достоверного представления о характере и уровне загрязнения всех земель Казахстана. Для получения полных и объективных данных по загрязнению земель, ликвидации существующего загрязнения необходимо проведение детальных эколого-геохимических исследований на всей территории республики, выработка рекомендаций на системной основе по ликвидации и стабилизации негативных воздействий, с использованием новейших технологий.

### 2.4.3. Нарушенные земли

На конец 2017 года в республике насчитывается 248,3 тыс. гектаров земель, нарушенных в ходе строительства промышленных объектов, линейных сооружений и других предприятий, при разработке месторождений полезных ископаемых, их переработке и проведении геологоразведочных работ, из них 51 тыс. га отработаны и подлежат рекультивации.

Большая часть площадей нарушенных земель числится в категории земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

В региональном плане наибольшее количество нарушенных земель находится в трех областях, в Мангистауской – 78,6 тыс. га и отработано в 3,6 тыс. га, в Карагандинской – 45,3 тыс. га и 10,6 тыс. га соответственно и в Костанайской – 37,8 тыс.га и 13,7 тыс.га соответственно.

Всего в республике числится 3 346 предприятий и организаций, имеющих на своей территории нарушенные земли.

В отчетном году по республике было нарушено 1,8 тыс. га, отработано нарушенных земель 0,6 тыс. га и рекультивировано 1,2 тыс. га нарушенных земель. Наибольшая площадь нарушенных земель была рекультивирована в Актыбинской области 1,0 тыс. га (табл. 61).

## Рекультивация нарушенных земель по областям за 2017 год

Наименование областей	Кол-во предпр. и организаций	Было на начало 2017 года		За отчетный период									Стало на конец 2017 года	
				нарушено земель	отработано нарушенных земель	рекультивировано земель					уточнение			
		фактически всего	из них под				нарушено (+,-)	отработано (+,-)						
			пашню			другие сельхоз угодья			лесные насаждения	прочие угодья	наруше -но земель	отрабо- тано наруше н-ных земель		
Акмолинская	451	17 879,0	7 288,0	533,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18 412,0	7 288,0
Актюбинская	115	15 192,3	2 704,1	743,2	447,0	047,5	-	1 047,5	-	-	-	-	14 888,0	2 103,7
Алматинская	557	6 774,0	995,0	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6 804,0	995,0
Атырауская	90	2 329,0	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 329,0	59,0
В-Казахстанская	183	12 519,1	4 866,5	123,7	12,6	11,3	-	11,3	-	-	-	-	12 631,5	4 867,8
Жамбылская	134	6 605,0	1 983,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 605,0	1 983,0
З-Казахстанская	21	3 334,0	392,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 334,0	392,0
Карагандинская	305	45 170,0	10 651,0	124,0	-	24,0	-	-	-	24,0	-	-	45 270,0	10 651,0
Кызылординская	32	2 600,0	711,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 600,0	711,0
Костанайская	751	37 614,8	13 720,0	228,8	98,0	70,0	-	8,0	-	62,0	-	-	37 773,6	13 748,0
Мангистауская	158	78 574,0	3 592,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78 574,0	3 592,6
Павлодарская	265	3 933,0	3 701,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 933,0	3 701,0
С-Казахстанская	195	12 146,0	1 232,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 146,0	1 232,0
Ю-Казахстанская	85	2 690,0	93,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 690,0	93,0
г. Алматы	4	307,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307,3	-
г. Астана	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>3 346</b>	<b>247 667,5</b>	<b>51 988,2</b>	<b>1 782,7</b>	<b>557,6</b>	<b>1 152,8</b>	<b>-</b>	<b>1 066,8</b>	<b>-</b>	<b>86,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>248 297,4</b>	<b>51 417,1</b>

### **3. ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ**

#### **3.1. Распределение земель по формам собственности**

Конституцией Республики Казахстан определено, что земля и её недра, растительный и животный мир, другие природные ресурсы находятся в государственной собственности. Земля может находиться также в частной собственности на основаниях, условиях и в пределах, установленных законом.

Основания, условия и пределы передачи земель в частную собственность установлены Земельным кодексом Республики Казахстан. Согласно статье 23 Кодекса в частной собственности граждан Республики Казахстан могут находиться земельные участки для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, личного подсобного хозяйства, лесоразведения, садоводства, индивидуального жилищного и дачного строительства, а также предоставленные под застройку или застроенные производственными и непроизводственными, в том числе жилыми, зданиями (строениями, сооружениями) и их комплексами, включая земли, предназначенные для обслуживания зданий (строений, сооружений) в соответствии с их назначением.

В частной собственности негосударственных юридических лиц Республики Казахстан могут находиться земельные участки, предоставленные для ведения товарного сельскохозяйственного производства, лесоразведения, под застройку или застроенные производственными и непроизводственными, в том числе жилыми, зданиями (строениями, сооружениями) и их комплексами, включая земли, предназначенные для их обслуживания в соответствии с целевым назначением. Для перечисленных целей, за исключением ведения товарного сельскохозяйственного производства и лесоразведения, земельные участки могут находиться в частной собственности иностранных граждан, лиц без гражданства и иностранных негосударственных юридических лиц.

Земельные участки для указанных целей предоставляются гражданам и негосударственным юридическим лицам в частную собственность из состава земель сельскохозяйственного назначения, земель населенных пунктов, земель промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения.

В соответствии с Земельным кодексом земли лесного фонда состоят из земель государственного и частного лесных фондов. К землям частного лесного фонда относятся земли, предоставленные физическим и негосударственным юридическим лицам в частную собственность или долгосрочное землепользование с целевым назначением для лесоразведения, занятые:

- 1) искусственными насаждениями;
- 2) насаждениями естественного происхождения, возникшие семенным и (или) вегетативным путем;
- 3) частными лесными питомниками;
- 4) плантационными насаждениями специального назначения;
- 5) агролесомелиоративными насаждениями;
- 6) защитными насаждениями на полосах отвода хозяйственных автомобильных дорог, находящихся в частной собственности.

В частной собственности граждан и негосударственных юридических лиц могут находиться земельные участки из состава земель водного фонда, занятые водохозяйственными сооружениями (оросительные и дренажные системы) межрайонного и районного значения, а также ирригационными сооружениями, обслуживающими земельный участок одного хозяйствующего субъекта, в случае приватизации указанных сооружений.

По данным Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан частный лесной фонд имеется в двух хозяйствующих субъектах Акмолинской области на площади 157 га.

В государственной собственности находятся все земли, занятые особо охраняемыми природными территориями; земельные участки под объектами для нужд обороны и национальной безопасности, для защиты и охраны Государственной границы Республики Казахстан, для таможенных нужд; земли, занятые магистральными железнодорожными сетями и автомобильными дорогами общего пользования, согласно Земельному кодексу эти земли не могут находиться в частной собственности.

К государственной собственности также относятся земельные участки, предоставленные органам государственной власти, государственным организациям и учреждениям из состава земель всех категорий; общего пользования на землях

населенных пунктов; пастбищные и сенокосные угодья при поселках и сельских населенных пунктах; земли запаса (в том числе специального земельного фонда), а также земли лесного и водного фондов.

По данным баланса земель на 1 ноября 2017 года и других материалов земельного учета в частной собственности граждан и негосударственных юридических лиц числится 2 930,0 тыс. га земель различных категорий. Основные площади земельных ресурсов сосредоточены в государственной собственности. Распределение земельного фонда по формам собственности в разрезе категорий земель представлено в таблице 62.

Таблица 62

**Распределение земель по формам собственности  
в разрезе категорий земель на 1 ноября 2017 года**

Категории земель	Площадь, всего	из них	
		в частной собственности	в государственной собственности
1. Земли сельскохозяйственного назначения	104 050,6	1 476,7	102 573,9
2. Земли населенных пунктов *	23 805,6	1 363,6	22 442,0
3. Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения	2 877,2	89,7	2 787,5
4. Земли особо охраняемых природных территорий, земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения	7 134,3	-	7 134,3
5. Земли лесного фонда	22 880,8	-	22 880,8
6. Земли водного фонда	4 140,0	-	4 140,0
7. Земли запаса	97 037,3	-	97 037,3
<b>Итого земель</b>	<b>261 925,8</b>	<b>2 930,0</b>	<b>258 995,8</b>

\* без земель, находящихся в собственности негосударственных юридических лиц

Из общей площади земель, находящихся в частной собственности, на земли сельскохозяйственного назначения приходится 50,4 %, земли населенных пунктов – 46,5 %, земли промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения – 3,1 %.

В последние годы основной прирост частного земельного фонда отмечался за счет земель сельскохозяйственного назначения, приобретаемых гражданами республики для ведения крестьянского или фермерского хозяйства, но с вводом в действие Указа Президента Республики Казахстан от 6 мая 2016 года № 248 «О

введении моратория на применение отдельных норм земельного законодательства» продажа государством земель сельскохозяйственного назначения приостановлена до 31 декабря 2021 года.

Динамика площадей частного земельного фонда за период со времени введения Земельным кодексом Республики Казахстан (2003 год) права частной собственности на земельные участки сельскохозяйственного назначения представлена в таблице 63.

За отчетный год площадь земель, находящихся в частной собственности, в целом по республике увеличилась на 42,1 тыс. га, из них земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась на 2,7 тыс. га, земель населенных пунктов увеличилась на 78,4 тыс. га, земель промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения уменьшилась - на 33,6 тыс. га.

У государственных землепользователей земельные участки находятся на праве постоянного землепользования. Негосударственным землепользователям земельные участки предоставлены на праве временного землепользования, преимущественно на праве временного возмездного землепользования, то есть на праве аренды.

Распределение земель отдельных категорий по формам собственности, землепользования и целевому использованию земельных участков по республике за 2015- 2017 годы представлено в таблице 64.

Всего в республике, по данным земельного баланса на 1 ноября 2017 года, числится 3 580,7 тыс. земельных участков, находящихся в частной собственности, из них 83,1 % находится в собственности граждан в населенных пунктах. За отчетный год их количество в населенных пунктах увеличилось на 22,9 тыс., в том числе за счет индивидуального жилищного строительства на 25,8 тыс., объектов для других целей на 20,3 тыс., а для ведения личного подсобного хозяйства уменьшилось на 23,3 тыс. земельных участка.

В составе земель сельскохозяйственного назначения в собственности граждан и негосударственных юридических лиц находится 1 476,7 тыс. га, что составляет всего 1,4 % земель этой категории, во временном землепользовании крестьянских хозяйств и негосударственных землепользователей – 101,1 млн. га (97,1 %), в постоянном землепользовании государственных юридических лиц – 1,5 млн. га (1,4 %).

## Динамика площади земель, предоставленных гражданам и юридическим лицам в частную собственность

Категории земель, целевое назначение земельных участков	2003 г.		2015 г.		2016 г.		2017г.	
	количество земельных участков, тыс.	площадь, тыс. га	количество земельных участков, тыс.	площадь, тыс. га	количество земельных участков, тыс.	площадь, тыс. га	количество земельных участков, тыс.	площадь, тыс. га
<b>1. Земли сельскохозяйственного назначения</b>	<b>771,1</b>	<b>83,0</b>	<b>588,5</b>	<b>1 369,9</b>	<b>583,8</b>	<b>1 479,4</b>	<b>585,3</b>	<b>1 476,7</b>
из них для ведения:								
садоводства и дачного строительства	771,1	83,0	560,7	71,3	554,9	71,1	556,4	70,1
крестьянского или фермерского хозяйства	-	-	26,7	874,8	27,7	952,7	27,7	951,0
товарного сельскохозяйственного производства	-	-	1,1	423,8	1,2	455,6	1,2	455,6
<b>2. Земли населенных пунктов *</b>	<b>2 262,2</b>	<b>315,9</b>	<b>2 989,5</b>	<b>656,2</b>	<b>2 954,1</b>	<b>1 285,2</b>	<b>2 977,0</b>	<b>1 363,6</b>
из них для:								
ведения личного подсобного хозяйства	1 725,0	227,4	1705,2	258,2	1 577,4	282,4	1 554,2	279,6
индивидуального жилищного строительства	401,4	46,8	876,5	96,4	1 044,8	114,1	1 070,6	105,0
для других целей	135,8	41,7	407,8	301,6	331,9	888,7	352,2	979,0
<b>3. Земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельскохозяйственного назначения</b>	<b>9,4</b>	<b>48,8</b>	<b>31,3</b>	<b>158,4</b>	<b>29,0</b>	<b>123,3</b>	<b>18,4</b>	<b>89,7</b>
<b>Всего</b>	<b>3 042,6</b>	<b>447,7</b>	<b>3 609,3</b>	<b>2 184,5</b>	<b>3 566,9</b>	<b>2 887,9</b>	<b>3 580,7</b>	<b>2 930,0</b>

\* без земель, находящихся в собственности негосударственных юридических лиц.

В категории земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения в частной собственности числится 89,7 тыс. га (3,1 %), во временном землепользовании негосударственных юридических лиц – 1 483,8 тыс. га (51,6 %), в постоянном землепользовании государственных юридических лиц – 1 303,7 тыс. га (45,3 %).

По целевому назначению основные площади земельных участков, находящихся в составе частного земельного фонда, используются для ведения:

крестьянского и фермерского хозяйства	-	32,5 %
товарного сельскохозяйственного производства	-	15,5 %
садоводства и дачного строительства	-	2,4 %
личного подсобного хозяйства	-	9,5 %
индивидуального жилищного строительства	-	3,6 %
для других, в основном предпринимательских, целей в населенных пунктах	-	33,4 %
для промышленных и иных целей в землях промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения	-	3,1 %

Площади земель, находящиеся в частной собственности граждан и негосударственных юридических лиц по категориям земель и видам целевого использования, на 1 ноября 2017 года в разрезе областей представлены в таблице 65.

Основные площади земель, находящихся в частной собственности, числятся в Кызылординской – 916,8 тыс. га (31,3 %), Алматинской – 645,8 тыс. га (22,0 %), Южно-Казахстанской – 251,9 тыс. га (8,6 %), Акмолинской – 185,0 тыс. га (6,3 %), Восточно-Казахстанской – 152,8 тыс. га (5,2 %) и Жамбылской – 162,8 тыс. га (5,6 %) областях.

Наибольшие площади частного фонда в категории земель сельскохозяйственного назначения учтены в Алматинской области – 582,0 тыс. га, что составляет 39,4 % площади таких земель в республике, а также в Кызылординской области – 226,7 тыс. га (15,3 %).

**Распределение отдельных категорий земель и целевого использования земельных участков по формам собственности**

Категории земель, целевое использование земельных участков	2016 год		2017 год	
	количество земельных участков, тыс.	площадь земель, тыс. га	количество земельных участков, тыс.	площадь земель, тыс. га
1	2	3	4	5
<b>1. Земли сельскохозяйственного назначения</b>	<b>787,6</b>	<b>102 600,9</b>	<b>791,6</b>	<b>104 050,6</b>
из них:				
<b>в частной собственности</b>	<b>583,8</b>	<b>1 479,4</b>	<b>585,3</b>	<b>1 476,7</b>
в том числе для ведения:				
садоводства и дачного строительства	554,9	71,1	556,4	70,1
крестьянского и фермерского хозяйства	27,7	952,7	27,7	951,0
товарного сельхозпроизводства	1,2	455,6	1,2	455,6
<b>в землепользовании</b>	<b>203,8</b>	<b>101 121,5</b>	<b>206,4</b>	<b>102 573,9</b>
в том числе:				
во временном землепользовании:	203,1	99 466,8	205,7	101 080,2
для ведения крестьянского и фермерского хозяйства негосударственных сельскохозяйственных юридических лиц	11,1	40 322,1	11,4	40 420,6
в постоянном землепользовании государственных юридических лиц	0,7	1 654,7	0,7	1 492,0
<b>2. Земли населенных пунктов *</b>		<b>23 725,8</b>		<b>23 805,6</b>
из них в собственности граждан	2 954,1	1 285,2	2 977,0	1 363,6
в том числе:				
для ведения личного подсобного хозяйства индивидуального жилищного строительства	1 577,4	282,4	1 554,2	279,6
для других целей	1 044,8	114,1	1 070,6	105,0
	331,9	888,7	352,2	979,0
<b>3. Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения</b>	<b>64,4</b>	<b>2 875,4</b>	<b>55,5</b>	<b>2 877,2</b>
из них:				
в частной собственности	29,0	123,3	18,4	89,7
во временном землепользовании негосударственных юридических лиц	29,0	1 482,0	31,9	1 483,8
в постоянном землепользовании государственных юридических лиц	6,4	1 270,1	5,2	1 303,7
<b>Земли в частной собственности, всего</b>	<b>3 566,9</b>	<b>2 887,9</b>	<b>3 580,7</b>	<b>2 930,0</b>

\* без земель, находящихся в собственности негосударственных юридических лиц

По данным земельного баланса на 1 ноября 2017 года в категории земель населенных пунктов числится 1 363,6 тыс. га (5,7 % от площади категории) земель, находящихся в частной собственности граждан для ведения личного подсобного хозяйства, индивидуального жилищного строительства и для других целей.

**Площади земель, находящихся в частной собственности по областям  
на 1 ноября 2017 года**

тыс. га

Наименование областей	Земли сельскохозяйственного назначения				Земли населенных пунктов *				Земли промышленности, транспорта и иного несельскохозяйственного назначения	Всего земель в частной собственности
	всего	в том числе для			всего	в том числе для				
		садоводства и дачного строительства	крестьянского и фермерского хозяйства	товарного с/х производства негосударственных юридических лиц		ведения личного подсобного хозяйства	индивидуального жилищного строительства	других целей		
Акмолинская	89,8	7,0	40,6	42,2	81,1	53,0	4,1	24,0	14,1	185,0
Актюбинская	19,3	2,6	12,6	4,1	16,4	8,0	4,0	4,4	-	35,7
Алматинская	582,0	11,2	347,9	222,9	49,3	35,2	9,0	5,1	14,5	645,8
Атырауская	59,7	0,7	53,5	5,4	13,3	6,7	6,6	-	3,8	76,7
В-Казахстанская	89,3	8,0	61,8	19,5	56,7	23,8	9,3	23,6	6,8	152,8
Жамбылская	124,3	1,7	110,5	12,1	32,7	28,1	3,5	1,1	5,8	162,8
З-Казахстанская	29,3	5,6	23,1	0,6	14,9	9,1	2,4	3,4	-	44,2
Карагандинская	46,3	7,1	23,1	16,1	34,4	7,9	6,6	19,9	14,5	95,2
Кызылординская	226,7	1,1	158,2	67,4	689,6	9,4	7,8	672,4	0,5	916,8
Костанайская	55,7	10,3	4,4	41,0	26,3	13,6	0,9	11,8	3,4	85,4
Мангистауская	75,3	0,5	74,8	-	44,0	1,4	5,7	36,9	8,5	127,8
Павлодарская	11,6	5,7	3,4	0,9	28,8	8,0	1,4	19,4	9,5	48,3
С-Казахстанская	9,0	2,8	3,1	3,1	23,9	16,5	0,9	6,5	1,4	34,3
Ю-Казахстанская	56,5	2,2	34,0	20,3	191,5	58,2	32,9	100,4	3,9	251,9
г. Алматы	2,0	2,0	-	-	30,3	0,6	7,7	22,0	1,9	34,2
г. Астана	1,6	1,6	-	-	30,4	0,1	2,2	28,1	1,1	33,1
<b>Всего</b>	<b>1478,4</b>	<b>70,1</b>	<b>952,7</b>	<b>455,6</b>	<b>1363,6</b>	<b>279,6</b>	<b>105,0</b>	<b>979,0</b>	<b>89,7</b>	<b>2930,0</b>

\* без земель, находящихся в собственности негосударственных юридических лиц

### 3.2. Распределение земель сельскохозяйственного назначения по формам хозяйствования

По состоянию на 1 ноября 2017 года в аграрном секторе республики числится 222,0 тыс. крестьянских и фермерских хозяйств, за которыми закреплено 61,6 млн. га (59,3 %) земель сельскохозяйственного назначения, 1 659 производственных сельскохозяйственных кооперативов на площади 2,6 млн. га (2,5 %), 7 709 хозяйственных товариществ всех форм и акционерных обществ на площади 37,1 млн. га (35,7 %). Государственные сельскохозяйственные предприятия занимают 1,5 млн. га или 1,4 % земель сельскохозяйственного назначения (рис. 23).

Рисунок 23

**Распределение земель по формам хозяйствования в аграрном секторе на 1 ноября 2017 года (% закрепления площади)**



В результате реформ, проведенных в сельском хозяйстве республики, основной формой хозяйствования в аграрном секторе в настоящее время являются крестьянские или фермерские хозяйства, в пользовании которых находится более половины земель сельскохозяйственного назначения.

Состав и динамика хозяйствующих субъектов в аграрном секторе представлены в таблице 66.

## Динамика состава хозяйствующих субъектов в аграрном секторе

Категории хозяйствующих субъектов	1991 г.			2016 г.			2017 г.		
	КОЛ-ВО	ПЛОЩАДЬ		КОЛ-ВО	ПЛОЩАДЬ		КОЛ-ВО	ПЛОЩАДЬ	
		ТЫС. Га	%		ТЫС. Га	%		ТЫС. Га	%
<b>1. Крестьянские и фермерские хозяйства</b>	<b>2 480</b>	<b>1 615,1</b>	<b>0,7</b>	<b>219 759</b>	<b>60 097,4</b>	<b>58,6</b>	<b>222 004</b>	<b>61 612,3</b>	<b>59,3</b>
<b>2. Негосударственные сельскохозяйственные юридические лица - всего</b>	<b>548</b>	<b>15 560,5</b>	<b>7,1</b>	<b>12 310</b>	<b>40 777,7</b>	<b>39,8</b>	<b>12 582</b>	<b>40 876,2</b>	<b>39,3</b>
из них:									
- колхозы	416	15 284,7	7,0	-	-	-			
- хозяйственные товарищества и акционерные общества	-	-	-	7 587	36 741,5	35,9	7 709	37 119,5	35,7
- сельскохозяйственные производственные кооперативы	132	275,8	0,1	1 464	2 354,9	2,3	1 659	2 608,9	2,5
- другие негосударственные организации	-	-	-	3 259	1 681,3	1,6	3 214	1 147,8	1,1
<b>3. Государственные сельскохозяйственные организации - всего</b>	<b>3 640</b>	<b>201 200,2</b>	<b>92,2</b>	<b>670</b>	<b>1 654,7</b>	<b>1,6</b>	<b>675</b>	<b>1 492,0</b>	<b>1,4</b>
из них:									
- совхозы	2 094	195 322,7	89,4	-	-	-			
- НИИ учреждения и учебные заведения	273	2 304,4	1,1	302	602,2	0,6	299	583,2	0,6
- подсобные сельхозпредприятия	1 003	1 911,7	0,9	152	208,5	0,2	158	196,8	0,2
- другие государственные организации	270	1 661,4	0,8	216	844,0	0,8	218	712,0	0,7
<b>Всего</b>	<b>6 668</b>	<b>218 375,8</b>	<b>100</b>	<b>232 739</b>	<b>102 529,8</b>	<b>100</b>	<b>235 261</b>	<b>103 980,5</b>	<b>100</b>

В течение отчетного года в республике количество крестьянских и фермерских хозяйств увеличилось на 2 245 хозяйств, число хозяйственных товариществ и акционерных обществ на 122 и сельскохозяйственных производственных кооперативов на 195 хозяйствующих субъектов.

Изменения в количестве агроформирований обусловлены следующим:

организованы новые хозяйствующие субъекты;

агроформирования распались либо преобразованы в новые формы хозяйствования;

отказались вести хозяйство.

Состав агроформирований и площади закрепленных за ними земель по областям по состоянию на 1 ноября 2017 года представлены в таблице 67.

Анализ размещения хозяйствующих субъектов в региональном плане показывает, что основное количество крестьянских и фермерских хозяйств находится в Южно-Казахстанской области – 37,4 % от их общего числа в республике, Алматинской (27,3 %), Жамбылской (8,4 %) и Восточно-Казахстанской (7,0 %) областях. Наибольшее количество сельскохозяйственных производственных кооперативов числится в Южно-Казахстанской (72,7 %) и Алматинской (8,6 %) областях.

В аграрном секторе республики функционируют 7 709 хозяйственных товариществ различных видов и акционерных обществ. Наибольшее число их создано в Южно-Казахстанской – 2 656 (34,4 %), Алматинской – 1 008 (13,1), Акмолинской – 984 (12,8 %) и Северо-Казахстанской – 735 (9,5 %) областях.

Как указывалось выше, за крестьянскими и фермерскими хозяйствами в целом по республике закреплено 59,2 % земель сельскохозяйственного назначения.

При этом доля земель сельскохозяйственного назначения, находящихся у крестьянских хозяйств, значительно колеблется по областям. Так, в землепользовании данной формы хозяйствования в Западно-Казахстанской области находится 87,0 % земель сельхозназначения, в Восточно-Казахстанской 81,9 %, в Карагандинской области находится 81,1 %, а в Северо-Казахстанской всего 22,5 %, Акмолинской 22,8 %.

## Состав хозяйствующих субъектов в аграрном секторе по областям на 1 ноября 2017 года

Наименование областей	Крестьянские и фермерские хозяйства		Негосударственные предприятия						Государственные сельскохозяйственные организации	
			хозяйственные товарищества и акционерные общества		сельскохозяйственные кооперативы		другие негосударственные организации			
	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га	количество	площадь, тыс. га
Акмолинская	4 260	2 469,2	984	8 171,9	28	74,4	259	75,4	39	19,8
Актюбинская	4 178	7 429,4	243	2 351,3	61	282,8	101	80,1	22	29,9
Алматинская	60 699	5 795,8	1 008	2 293,0	142	411,6	291	91,3	85	18,3
Атырауская	2 856	1 437,5	42	634,5	8	335,2	68	70,3	19	44,4
В-Казахстанская	15 555	8 884,0	396	1 655,7	38	152,5	44	34,8	64	113,0
Жамбылская	18 693	3 303,1	225	685,8	34	94,7	50	8,7	79	354,3
З-Казахстанская	5 214	5 748,2	153	702,7	56	69,9	15	0,9	54	79,7
Карагандинская	7 101	11 830,1	264	2 401,2	43	234,1	16	19,5	28	92,5
Кызылординская	4 600	1 840,7	120	661,5	13	16,1	231	97,3	36	22,5
Костанайская	4 997	4 048,8	509	6 533,7	2	3,9	12	2,1	26	72,6
Мангистауская	2 332	1 861,0	31	3 130,0	5	104,6	30	48,0	16	91,0
Павлодарская	3 165	3 225,6	205	1 362,8	13	70,3	1 877	574,7	18	470,7
С-Казахстанская	3 021	1 576,5	735	5 348,9	9	35,8	196	41,1	29	9,4
Ю-Казахстанская	83 142	2 157,4	2 656	1 171,4	1 207	723,0	24	3,6	158	73,4
г. Алматы	2 042	3,8	84	3,0	-	-	-	-	1	0,1
г. Астана	149	1,2	54	12,1	-	-	-	-	1	0,4
<b>Всего</b>	<b>222 004</b>	<b>61 612,3</b>	<b>7 709</b>	<b>37 119,5</b>	<b>1 659</b>	<b>2 608,9</b>	<b>3 214</b>	<b>1 147,8</b>	<b>675</b>	<b>1 492,0</b>

Хозяйственные товарищества и акционерные общества являются основной формой хозяйствования в аграрном секторе Северо-Казахстанской, Акмолинской, Костанайской и Мангистауской областей. В них сосредоточено от 76,3 % до 59,8 % площадей сельскохозяйственного назначения, числящихся в указанных областях. В Карагандинской области на долю хозяйственных товариществ приходится всего около 16,5 % земель сельскохозяйственного назначения, в Восточно-Казахстанской – 15,3 %, в Западно-Казахстанской – 10,6 %, в Жамбылской – 15,4 %.

Доля производственных кооперативов в использовании земель сельскохозяйственного назначения составляет от 0,04 % в Костанайской и 0,5 % в Северо-Казахстанской областях, до 17,5 % - в Южно-Казахстанской области.

Средние размеры площадей, закрепленных за хозяйствующими субъектами, сильно варьируют по областям. Так, средняя площадь крестьянского или фермерского хозяйства составляет от 25,9 га - в Южно-Казахстанской области до 1 666,0 га - в Карагандинской и 1 778,2 га - в Актюбинской, при среднем показателе по республике 277,6 га. Средняя площадь хозяйственных товариществ по республике в целом составляет 4 815,1 га, с колебаниями от 441,0 га - в Южно-Казахстанской до 101,0 тыс. га - в Мангистауской областях. В значительных пределах варьируют и площади других агроформирований (табл. 68).

Следует отметить, что в республике продолжается процесс формирования хозяйствующих субъектов аграрного сектора. Наряду с образованием новых субъектов хозяйствования, происходит распад и реорганизация ранее созданных.

Проведенный в ходе земельной реформы процесс реформирования крупных землепользований с выделением большого количества мелких земельных участков для организации крестьянских, фермерских хозяйств и других форм хозяйствования, выполняя положительную функцию по становлению реального собственника на земле, выявил целый ряд недостатков, негативно сказывающихся на уровне эффективности сельскохозяйственного производства, проведении мероприятий по организации рационального использования и охраны земель. В результате некоторые хозяйствующие субъекты оказываются неспособными осуществлять свою хозяйственную деятельность.

## Средние размеры площади хозяйствующих субъектов в аграрном секторе по областям

га

Наименование областей	Крестьянские и фермерские хозяйства		Хозяйственные товарищества и акционерные общества		Сельскохозяйственные кооперативы		Другие негосударственные организации		Государственные сельскохозяйственные организации	
	2016 г.	2017 г.	2016 г.	2017 г.	2016 г.	2017 г.	2016 г.	2017 г.	2016 г.	2017 г.
Акмолинская	561,2	579,6	6 959,1	8 304,8	2 766,7	2 657,1	1 525,5	291,1	510,5	507,7
Актюбинская	1 723,7	1 778,2	10 827,7	9 676,1	4 971,1	4 636,1	1 094,6	793,1	1 258,3	1 359,1
Алматинская	96,1	95,5	2 210,3	2 274,8	3 058,1	2 898,6	879,2	313,7	480,2	215,3
Атырауская	492,6	503,3	16 397,7	15 107,1	55 650,0	41 900,0	1 050,7	1 033,8	2 466,7	2 336,8
В-Казахстанская	560,6	571,1	4 004,5	4 181,1	6 988,9	4 013,2	776,6	790,9	1 716,4	1 765,6
Жамбылская	176,3	176,7	3 975,2	3 048,0	3 696,3	2 785,3	121,4	174,0	6 581,9	4 484,8
З-Казахстанская	1 083,3	1 102,5	5 101,4	4 592,8	1 645,5	1 248,2	66,7	60,0	1 405,6	1 475,9
Карагандинская	1 648,9	1 666,0	9 008,9	9 095,5	5 533,3	5 444,2	1 141,2	1 218,8	3 636,7	3 303,6
Кызылординская	435,6	400,2	7 344,0	5 512,5	1 246,2	1 238,5	727,7	421,2	851,5	625,0
Костанайская	778,6	810,2	13 516,9	12 836,3	1 950,0	1 950,0	986,7	175,0	2 769,2	2 792,3
Мангистауская	811,1	798,0	87 383,3	100 967,7	23 080,0	20 920,0	1 327,0	1 600,0	5 687,5	5 687,5
Павлодарская	961,3	1 019,1	7 016,2	6 647,8	8 162,5	5 407,7	250,5	306,2	26 161,1	26 150,0
С-Казахстанская	507,5	521,8	7 567,3	7 277,4	3 300,0	3 977,8	184,8	209,7	330,0	324,1
Ю-Казахстанская	25,0	25,9	448,8	441,0	634,1	599,0	154,5	150,0	466,2	464,6
<b>В среднем по республике</b>	<b>273,5</b>	<b>277,6</b>	<b>4 842,7</b>	<b>4 815,1</b>	<b>1 608,5</b>	<b>1 572,6</b>	<b>515,9</b>	<b>357,1</b>	<b>2 469,7</b>	<b>2 210,4</b>

### 3.3. Развитие земельного рынка и платежи за землю

Формирование и развитие рынка земли - одно из важнейших направлений земельной реформы в Казахстане, реального обеспечения права собственности граждан и юридических лиц на земельные участки. К основным механизмам платного землепользования относятся: нормативная цена земли или ее кадастровая стоимость, рыночная стоимость земли, земельный налог, арендная плата, плата за сервитуты, залоговая стоимость земельных участков и другие регуляторы рыночного оборота.

Основой формирования рынка земли является возможность свободно осуществлять на нем сделки купли-продажи. Рынок земли в Казахстане формируется по двум направлениям:

продажа государством земельных участков из государственной собственности в частную собственность по нормативной стоимости – первичный рынок земли;

осуществление различных сделок с земельными участками, находящимися в частной собственности и землепользовании граждан и юридических лиц – вторичный рынок.

В Республике Казахстан в качестве нормативной цены выступает кадастровая (оценочная) стоимость земельного участка - расчетная стоимость земельного участка, применяемая при продаже государством земельного участка или права аренды на него, определяемая на основе базовых ставок платы за земельные участки, периодически уточняемых согласно официальной статистической информации об общем уровне инфляции, и поправочных коэффициентов к ним. На основе кадастровой стоимости исчисляется плата за возмездное предоставление (продажу) государством права частной собственности и за продажу права аренды на земельный участок. Ниже приводятся базовые ставки платы за земельные участки в областных центрах Республики Казахстан и в городах Алматы и Астана (табл. 69), утвержденные совместными решениями исполнительных и представительных органов и введенные в действие, согласно статье 10 Земельного кодекса Республики Казахстан. Базовые ставки платы за земельные участки по представленным в указанных таблицах населенным пунктам разработаны организацией, ведущей государственный земельный кадастр, и ее филиалами на основе комплексного сравнительного подхода с использованием

информации о сделках на рынке земли и иной недвижимости. В процессе оценки проводился анализ рентообразующих факторов, включая качество и местоположение земельных участков, уровень социального обустройства и инженерно-транспортного обеспечения территории и др.

Таблица 69

**Информация по базовым ставкам платы за земельные участки  
в областных центрах и городах Алматы и Астана**

№ п/п	Города	Базовые ставки тг/м.кв.	Год утверждения	Основание
1	2	3	4	5
1	Астана	6683	2012	Совместное постановление акимата города Астаны от 04 декабря 2012 № 83 и решение маслихата города Астаны от 06 декабря 2012 № 92/11-V
2	Алматы	6200	2015	Совместное постановлением Акимата г. Алматы от 23 июля 2015 года № 3/464 и решение маслихата г. Алматы XI-я сессия V-го созыва от 23 июля 2015 года № 355
3	Актау	1815	2012	Совместное постановление акимата Мангистауской области от 5 декабря 2012 года № 307 и решение Мангистауского областного маслихата от 7 декабря 2012 года № 7/92
4	Актобе	1287	2013	Совместное постановление акимата Актюбинской области от 5 июня 2013 года № 173 и решение маслихата Актюбинской области от 5 июня 2013 года № 123
5	Атырау	2240	2014	Совместное постановлением акимата Атырауской области № 384 от 12.12.2014г и. решение Атырауского областного маслихата № 353-V от 15.12.2014г.
6	Караганда	1984	2016	Совместное постановление акимата Карагандинской области от 11 апреля 2016 года № 24/07 и решение Карагандинского областного маслихата от 28 апреля 2016 года № 30
7	Костанай	1357	2011	Совместное постановление акимата Костанайской области от 8 декабря 2011 года № 3 и решение маслихата Костанайской области от 8 декабря 2011 года № 452
8	Кокшетау	1050	2015	Постановление акимата Акмолинской области от 21 октября 2015 года № А-10/480 и решение Акмолинского областного маслихата от 21 октября 2015 года № 5С-42-3
9	Кызылорда	1230	2008	Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 мая 2008 года N 512
10	Павлодар	950	2013	Постановление акимата Павлодарской области от 11 октября 2013 года N 3 и решение маслихата Павлодарской области от 11 октября 2013 года N 185/22
11	Петропавловск	1270	2015	Совместное постановление акимата Северо-Казахстанской области от 14 декабря 2015 года N 485 и решение маслихата Северо-Казахстанской области от 14 декабря 2015 года N 40/8

12	Тараз	1040	2015	Совместное постановление акимата Жамбылской области от 29 апреля 2015 года № 79 и решение маслихата Жамбылской области от 25 июня 2015 года № 38-10
13	Талдыкорган	1150	2012	Совместное постановление акимата Алматинской области №114 от 03.05.2012 года и решение маслихата Алматинской области № 4-23 от 03.05.2012 года.
14	Уральск	1560	2017	Совместное постановление акимата Западно-Казахстанской области от 1 июня 2017 года № 148 и решение Западно-Казахстанского областного маслихата от 1 июня 2017 года № 10-5
15	Усть-Каменогорск	2114	2015	Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 15 апреля 2015 года № 88, решение Восточно-Казахстанского областного маслихата от 17 апреля 2015 года № 27/336-V
16	Шымкент	1275	2012	Совместное решение областного маслихата Южно-Казахстанской области N 4/37-V от 30 мая 2012 года и постановление акимата Южно-Казахстанской области N 202 от 27 июня 2012 года

Базовые ставки платы за земельные участки по остальным населенным пунктам областей были переутверждены указанными в таблице 69 совместными постановлениями областных акиматов и маслихатов.

Первичный рынок земли включает в себя операции по предоставлению земельных участков из государственной собственности в частную собственность на возмездной основе путем единовременной продажи, либо в рассрочку, а также продажи права землепользования на возмездной основе (продажа права аренды на земельный участок несельскохозяйственного назначения).

На платной основе в частную собственность предоставляются земельные участки сельскохозяйственного назначения для использования их в аграрном секторе, земли населенных пунктов, промышленности и иного несельскохозяйственного назначения для предпринимательских и иных целей. Земельные участки для ведения личного подсобного хозяйства, индивидуального жилищного и дачного строительства, развития садоводства предоставляются гражданам Республики Казахстан бесплатно в пределах норм, установленных земельным законодательством. Дополнительно, сверх установленных норм бесплатного предоставления, земельные участки для вышеуказанных целей предоставляются на платной основе.

С вводом в действие Указа Президента Республики Казахстан от 6 мая 2016 года № 248 «О введении моратория на применение отдельных норм

земельного законодательства» продажа государством земель сельскохозяйственного назначения приостановлена до 31 декабря 2021 года.

По данным сайта Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан в целом наблюдается увеличение по годам поступлений в бюджет от земельного налога. Если в целом по республике в 2013 году поступление было 14 980,0 млн. тенге, то в 2016 году – 15 255,1 млн. тенге, а за 11 месяцев 2017 года составило 11 959,1 млн. тенге.

Наибольшие налоговые поступления за использование земель по регионам зафиксированы по Карагандинской области (1 914,6 млн. тенге), Павлодарской области (1 365,9млн. тенге) и городу Алматы (2 318,6 млн. тенге).

Данные по поступлению земельного налога приведены в таблице 70.

Таблица 70

**Поступление земельного налога  
по областям за 2002-2017 годы**

млн. тенге

Наименование областей	Годы					
	2002	2013	2014	2015	2016	2017 (за 10 мес.)
Акмолинская	214,8	516,2	487,6	392,0	283,7	283,7
Актюбинская	301,2	558,9	659,1	595,8	518,3	324,5
Алматинская	266,8	755,4	794,7	773,7	829,5	520,6
Атырауская	222,3	469,4	455,1	481,6	499,9	403,1
В-Казахстанская	802,9	1445,9	1 401,9	1 350,4	1 364,1	1 145,5
Жамбылская	153,9	398,9	365,1	354,8	361,2	248,4
З-Казахстанская	106,8	232,4	231,9	182,0	180,4	128,7
Карагандинская	400,7	2755,7	2 660,1	2 475,2	2 475,0	1 914,6
Кызылординская	82,4	275,9	270,3	273,1	290,3	239,5
Костанайская	266,8	457,8	477,6	612,7	377,3	268,6
Мангистауская	590,7	542,3	536,3	570,6	489,7	428,2
Павлодарская	354,0	1 853,3	1 895,0	1 885,9	1 776,4	1 365,9
С-Казахстанская	218,7	438,1	402,3	288,9	262,1	206,6
Ю-Казахстанская	331,1	983,2	1 004,1	948,9	1 132,8	800,1
г. Алматы	672,5	2 095,7	2 247,5	2 540,4	3 032,6	2 318,6
г. Астана	401,1	1 200,9	1 287,8	1 209,1	1 247,5	1 362,6
<b>Всего</b>	<b>5386,7</b>	<b>14 980,0</b>	<b>15 176,4</b>	<b>14 935,1</b>	<b>15 255,1</b>	<b>11 959,1</b>

**Примечание:** данные сайта Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан.

Поступления платежей за аренду земельных участков отражены в таблице 71. Наблюдается увеличение поступления в бюджет от аренды земельных участков. Если в целом по республике в 2014 году поступление составило 11 538,7 млн. тенге, то в 2015 году - 14 304,5 млн. тенге, в 2016 году - 14 873,1 млн. тенге, а за десять месяцев 2017 года составило уже 12 473,3 млн. тенге.

Наибольшие поступления по регионам за 2017 год зафиксированы по Карагандинской области (2 377,7 млн. тенге) и Павлодарской области (1 790,2 млн. тенге).

Таблица 71

**Динамика поступления платежей за аренду земель**

млн. тенге

Наименование областей	Годы					
	2002	2013	2014	2015	2016	2017 (за 10 мес.)
Акмолинская	86,7	265,0	293,9	1 048,5	1 107,1	857,4
Актюбинская	388,6	362,4	359,6	457,7	455,8	432,4
Алматинская	41,4	129,2	133,3	193,7	211,5	170,8
Атырауская	66,4	320,7	296,7	320,5	367,8	299,4
В-Казахстанская	257,3	472,5	551,8	763,5	794,3	666,9
Жамбылская	46,0	168,5	188,7	190,3	207,4	166,0
З-Казахстанская	177,2	169,1	174,8	230,4	248,1	190,9
Карагандинская	315,2	1 262,3	3 352,4	2852,0	3 027,2	2 377,7
Кызылординская	474,6	89,4	113,0	123,7	134,4	98,2
Костанайская	25,3	1 137,5	1 377,3	1684,1	1 668,8	1 636,7
Мангистауская	190,0	1 176,7	703,0	694,4	674,6	575,4
Павлодарская	971,1	1 724,9	1 757,8	2249,0	2 306,5	1 790,3
С-Казахстанская	108,5	378,2	454,3	1482,2	1 479,6	1 274,8
Ю-Казахстанская	58,2	288,7	297,7	323,9	354,5	305,7
г. Алматы	804,4	546,0	664,1	744,2	823,9	760,3
г. Астана	101,3	529,8	820,3	946,4	1 011,5	870,3
<b>Всего</b>	<b>4 112,1</b>	<b>9 152,0</b>	<b>11 538,7</b>	<b>14 304,5</b>	<b>14 873,1</b>	<b>12 473,3</b>

Информация о поступлениях платежей от возмещения потерь сельскохозяйственного и лесохозяйственного производства при изъятии



## **4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ**

### **4.1. Ведение государственного земельного кадастра**

Государственный земельный кадастр в Республике Казахстан ведется с целью обеспечения государственных органов, физических и юридических лиц информацией о земле и отдельных земельных участках.

Ведение государственного земельного кадастра осуществляется в соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан и принятыми в его развитие нормативно-правовыми документами центральных уполномоченных органов Республики Казахстан, которые определяют содержание государственного земельного кадастра, как информационной системы и устанавливают принципы государственной регистрации сформированных объектов и постановки на кадастровый учет земельных участков. Организация ведения государственного земельного кадастра осуществляется Комитетом по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, а непосредственно кадастр ведется Некоммерческим акционерным обществом «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по единой системе на всей территории страны и представляет собой последовательные действия по сбору, документированию, накоплению, обработке, учету и хранению сведений о земельных участках. Деятельность по ведению государственного земельного кадастра относится к государственной монополии.

В республике постоянно производится накопление, обработка и ведение банка данных о земельных участках и их субъектах. Всем оформленным земельным участкам присвоены кадастровые номера и вносятся необходимые изменения в существующие кадастровые дела при смене собственника или землепользователя. Продолжается перевод земельно-кадастровой информации на электронные носители, совершенствуется автоматизированная информационная система земельного кадастра (АИС ГЗК).

Формирование сведений государственного земельного кадастра обеспечивается своевременным проведением топографо-геодезических, землеустроительных, почвенных, геоботанических обследований и изысканий, бонитировки почв, изготовлением кадастровых карт, другими земельно-кадастровыми работами.

В отчетном году, согласно бюджетной подпрограмме 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах», был выполнен комплекс работ по почвенному обследованию и обновлению почвенных материалов для паспортизации земель на площади 5,15 млн. га, геоботаническому обследованию - на 3,8 млн. га, бонитировке почв и определению бонитета почв для целей паспортизации – на 3,58 млн. га. Создано 75 электронных земельно - кадастровых карт учетных кварталов, сформированных на землях населенных пунктов. Актуализацией базы АИС ГЗК охвачено 150,0 тыс. земельных участков. Изготовлено 10,0 тыс. паспортов на земельные участки сельскохозяйственного назначения. Осуществлено ведение мониторинга земель на 10,0 млн. га.

За период с января по ноябрь 2017 года изготовлено 323,5 тысяч шт. идентификационных документов на земельные участки. Изготовление идентификационных документов осуществляется в сроки, установленные стандартами по оказанию государственных услуг.

Большой объем земельно-кадастровых работ составляет предоставление сведений земельного кадастра заинтересованным физическим и юридическим лицам (на платной основе) и государственным органам (за счет предусмотренных на эти цели бюджетных средств).

Подробнее информация о предоставлении земельно-кадастровых сведений государственным органам и заинтересованным физическим и юридическим лицам изложена в разделе «Автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра».

Продолжаются работы по совершенствованию форм, содержания, порядка формирования и методики ведения земельно-кадастровой документации в соответствии с требованиями земельного законодательства. Актуальной остается задача создания единого механизма государственного кадастрового учета земельных участков по единым для всех правилам и технологиям, идентификации и индивидуализации земельных участков и прочно связанных с ними объектов недвижимого имущества, для последующей государственной регистрации прав на земельные участки и передачи сведений в реестр налогоплательщиков и объектов налогообложения (РНиОН).

## **4.2. Автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра**

В текущем году основной задачей Автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра (далее - АИС ГЗК) являлось повышение наполняемости ее графическими сведениями, устранение топологических ошибок, повышение актуальности и достоверности сведений базы данных АИС ГЗК, вопросы усиления защиты сведений АИС ГЗК от несанкционированного изменения, усиление форматно-логического контроля внесения кадастровых сведений. Выполнена модификация функционала подсистемы «Кадастровый документооборот», в части подписания сформированного идентификационного документа электронно-цифровой подписью, также модифицирована подсистема «Архив» в части классификации электронных документов по видам документов в соответствии со структурой и содержанием земельного кадастрового дела, кроме этого выполнена модификация функционала авторизации и мониторинга учетных записей пользователей подсистем ЕГРЗ, в части аутентификации учетной записи пользователя электронно-цифровой подписью, с привязкой к оборудованию.

В целях актуализации данных АИС ГЗК в соответствии с Планом мероприятий по внедрению самостоятельного бюджета и коммунальной собственности местного самоуправления в рамках проекта Закона Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам развития местного самоуправления», Департаментами ЗКиТОН проведена сверка сведений баз данных АИС ГЗК с ГБД «Регистр недвижимости» и сведениями КГД МФ РК, также в текущем году реализована интеграция АИС ГЗК и ГБД «Регистр недвижимости». Отрабатываются вопросы передачи АИС ГЗК в доверительное управление НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

В текущем году на Портале «Электронного правительства» с использованием базы данных АИС ГЗК оказано следующее количество государственных услуг в электронном виде по предоставлению кадастровых сведений физическим и юридическим лицам (таблица 73).

**Информация о количестве оказанных услуг по предоставлению кадастровой информации (предоставляется бесплатно) на 1 декабря 2017 года посредством Портала «электронного правительства»**

№ п/п	№ по реестру	Наименование услуги	Дата запуска услуги на ПЭП	Кол-во оказанных услуг
1	570	Представление кадастровой информации на земельный участок (511)	23.10.2012 г.	4 521
2	558	Представление информации об изготовлении идентификационного документа на земельный участок (512)	23.10.2012 г.	223
3	559	Представление информации о правоустанавливающем документе первичного предоставления права на земельный участок (513)	23.10.2012 г.	847
4	569	Представление информации о принадлежности земельного участка (514)	23.10.2012 г.	37 446
<b>Итого</b>				<b>43 037</b>

Количество оказанных услуг в электронном формате посредством базы данных АИС ГЗК на Портале «электронного правительства» с 2012 по 1 декабря 2017 гг. представлено на рисунке 24.

Рисунок 24



По состоянию на 1 декабря 2017 года в Республиканской базе данных АИС ГЗК имеется 5,9 млн. земельных участков, включая исторические, 4,7 млн. действующих земельных участков по атрибутивным данным и 4,6 млн. земельных участков в графической базе данных (табл. 74).

На рисунке 25 представлен график наполняемости атрибутивных и графических данных Республиканской базы данных АИС ГЗК по годам.

Рисунок 25



Учитывая, что основными пользователями информации государственного земельного кадастра являются государственные органы и учреждения, для них на сегодняшний день посредством сайта [www.aisgzk.kz](http://www.aisgzk.kz) реализована возможность получения сведений земельного кадастра - информации по конкретным собственникам (пользователям) земельных участков, а также группе собственников по всему Казахстану в режиме он-лайн.

С 2007 года по 1 декабря 2017 года предоставлен прямой доступ **1218** сотрудникам государственных органов и учреждений к Республиканской базе данных АИС ГЗК через Интернет-сайт [www.aisgzk.kz](http://www.aisgzk.kz), в том числе:

- Местные исполнительные органы – 297;
- Комитет по работе с несостоятельными должниками МФ РК – 41;
- Генеральная прокуратура Республики Казахстан, суды и правоохранительные органы – 16;
- Комитет по государственным доходам МФ РК – 272;
- Министерство юстиции – 18;
- Агентство Республики Казахстан по делам государственной службы и противодействия коррупции - 19;
- Комитет по управлению земельными ресурсами МСХ РК – 542;
- Прочие – 13.

Динамика роста численности количества пользователей государственных органов и учреждений кадастровой информацией АИС ГЗК посредством сайта [www.aisgzk.kz](http://www.aisgzk.kz) представлен на рисунке 26.

Рисунок 26



Количество посетителей сайта [www.aisgzk.kz](http://www.aisgzk.kz) за текущий год (по состоянию на 1 декабря 2017 г.) составило 333,7 тыс. посетителей, среднее число посетителей

сайта в месяц составило 30334 чел. (рис. 27), а общее количество обращений к сайту – 16 357 тыс. посещений (рис. 28).

Рисунок 27

**Количество посетителей сайта [www.aisgzk.kz](http://www.aisgzk.kz) за 2017 год**  
(по состоянию на 1 декабря 2017 года)



Рисунок 28

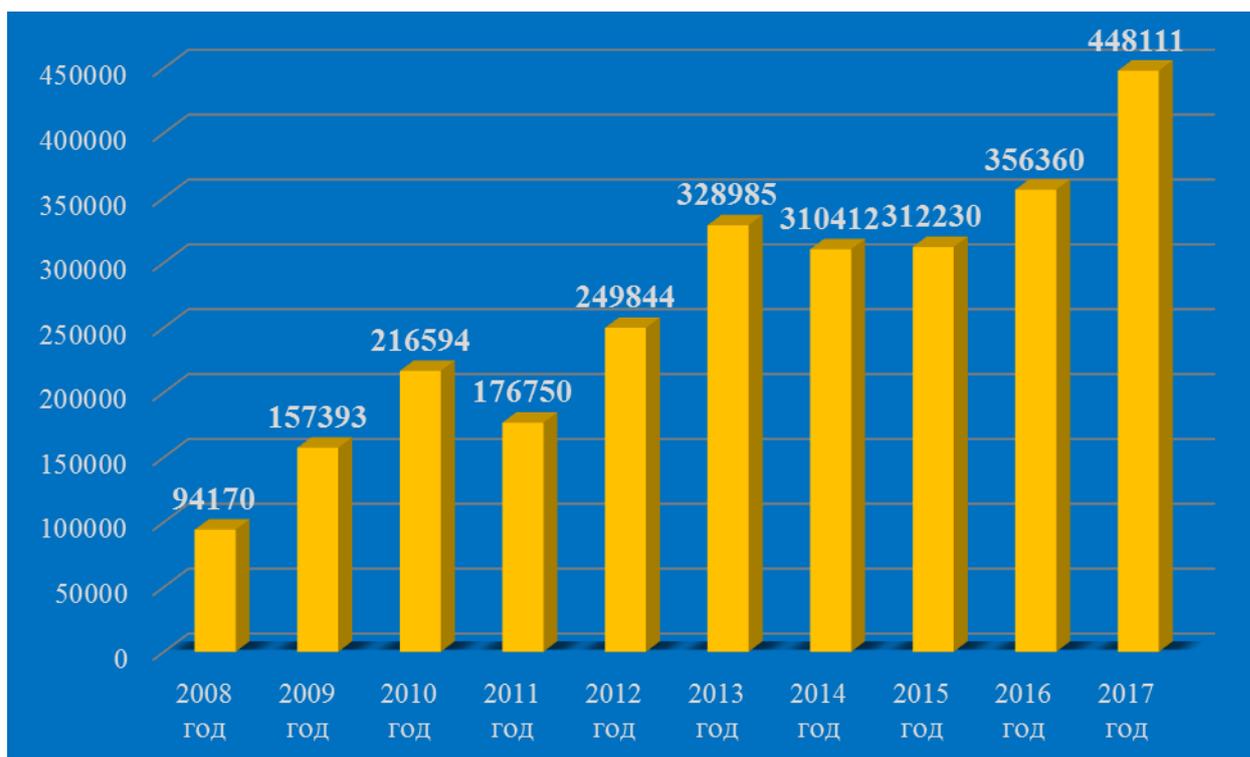
**Количество обращений на сайт [www.aisgzk.kz](http://www.aisgzk.kz) за 2017 год**  
(по состоянию на 1 декабря 2017 года)



На 1 декабря 2017 года к Республиканской базе данных АИС ГЗК on-line было выполнено и обработано 448,1 тыс. запросов через «Информационную справку» сайта aisgzk.kz (рис. 29).

Рисунок 29

**Количество запросов к сервисам сайта (пользование Пакетной и Информационной справками) в период с 2008 по 1 декабря 2017 года**



Вместе с тем, в соответствии со статьей 158 Земельного кодекса Республики Казахстан предоставление сведений земельного кадастра в государственные органы осуществляется на бесплатной основе за счет предусмотренных на эти цели бюджетных средств.

Так, фактический объем выполненных работ по предоставлению сведений государственного земельного кадастра на бумажных носителях заинтересованным государственным органам и учреждениям на 1 декабря 2017 года составил 1073,9 тыс. сведений (таблица 75), в то время как было обеспечено финансированием из государственного бюджета данного вида работ по регионам на 2017 год всего 530,0 тыс. сведений.

Гражданам и юридическим лицам за этот период предоставлено 88,8 тыс. сведений о земельных участках (таблица 76).

**Наличие сведений о земельных участках и их собственниках/землепользователях  
в Республиканской базе данных АИС ГЗК на 1 декабря 2017 года**

№	Код	Область/район/город	Количество земельных участков				Количество правоотношений	
			Атрибутивных		Графических		Всего	В том числе действующих
			Всего	В том числе действующих	Всего	% от действующих ЗУ в атрибутивной БД		
1	01	Акмолинская	360 996	303 324	288 818	95,2	561 030	325 685
2	02	Актюбинская	261 508	209 917	209 530	99,8	418 571	241 327
3	03	Алматинская	923 443	764 648	750 726	98,2	1 524 921	823 835
4	04	Атырауская	201 951	177 164	163 630	92,4	295 682	184 097
5	05	Восточно-Казахстанская	471 952	433 436	413 508	95,4	843 078	485 006
6	06	Жамбылская	345 212	273 784	251 843	92,0	523 999	279 089
7	08	Западно-Казахстанская	267 074	199 958	167 240	83,6	436 703	214 719
8	09	Карагандинская	359 205	275 178	269 659	98,0	558 783	308 846
9	10	Кызылординская	208 392	170 782	159 033	93,1	294 885	174 927
10	12	Костанайская	379 282	265 464	253 454	95,5	540 410	286 941
11	13	Мангистауская	174 450	144 185	129 492	89,8	267 510	149 308
12	14	Павлодарская	263 639	228 750	209 341	91,5	415 872	244 467
13	15	Северо-Казахстанская	269 073	239 666	230 153	96,0	403 728	263 455
14	19	Южно-Казахстанская	1 100 484	778 013	764 421	98,3	1 603 933	796 862
15	20	Алматы	225 576	179 329	178 506	99,5	627 009	269 088
16	21	Астана	127 764	75 306	72 202	95,9	310 365	102 045
		<b>Всего</b>	<b>5 940 001</b>	<b>4 718 904</b>	<b>4 511 556</b>	<b>95,6</b>	<b>9 626 479</b>	<b>5 149 697</b>

**Предоставление сведений государственного земельного кадастра государственным органам и учреждениям  
на 1 декабря 2017 года**

№ п/п	Наименование областей	План на 2017 г., финансируемый за счет средств гос. бюджета	Количество предоставленных сведений АИС ГЗК за счет средств гос. бюджета				
			Всего:		Из них:		
			шт.	тыс. тенге	в налоговые комитеты РК	в местные исполнит. органы	другим гос.органам и учреждениям
				шт.	шт.	шт.	
1	Акмолинска	35 000	22 733	35 000	9 035	23 520	2 445
2	Актюбинская	6 000	3 897	7 437	4 966	2 039	432
3	Алматинская	35 000	22 733	35 000	18 650	1 850	14 500
4	Атырауская	12 000	7 794	12 000	7 358	3 015	1 627
5	В-Казахстанская	40 000	25 980	43 805	20 465	1 986	21 354
6	Жамбылская	12 000	7 794	26 022	1 165	2 754	22 103
7	З-Казахстанская	11 000	7 145	15 307	4 284	6 286	4 737
8	Карагандинская	20 000	12 990	20 000	2 811	10 395	6 794
9	Кызылординская	35 000	22 733	270 404	194 229	76 175	0
10	Костанайская	25 000	16 238	295 357	289 584	1 911	3 862
11	Мангистауская	18 000	11 691	19 000	1 500	14 100	3 400
12	Павлодарская	25 000	16 238	27 947	3 348	24 599	0
13	С-Казахстанская	18 000	11 691	28 641	7 098	8 868	12 675
14	Ю-Казахстанская	73 000	47 414	73 000	23 363	20 650	28 987
15	г. Астана	95 000	61 703	95 000	38 204	24 732	32 064
16	г. Алматы	70 000	45 465	70 000	15 322	34 143	20 535
	<b>Итого:</b>	<b>530 000</b>	<b>344 235</b>	<b>1 073 920</b>	<b>641 382</b>	<b>257 023</b>	<b>175 515</b>

**Предоставление сведений государственного земельного кадастра физическим и юридическим лицам  
на 1 декабря 2017 года**

№ п/п	Наименование областей	Количество предоставленных сведений АИС ГЗК за счет средств заказчиков						Количество обращений/пользо- вателей информации АИС ГЗК, всего
		Всего:		Из них:				
		шт.	тыс. тенге	для физических лиц		для юридических лиц		
				шт.	тыс. тенге	шт.	тыс. тенге	
1	Акмолинская	10 614	5 677,53	9 022	4 825,90	1 592	851,63	10 614
2	Актюбинская	94	47,28	29	16,37	65	30,91	30
3	Алматинская	28 342	89 268,20	25 765	71 692,10	2 577	17 576,10	5 843
4	Атырауская	343	1 450,10	137	435,02	206	1 015,08	343
5	В-Казахстанская	10 964	19 586,60	8 394	16 104,00	2 570	3 482,60	4 505
6	Жамбылская	2 018	2 889,60	1 884	1 771,00	134	1 118,60	2 018
7	З-Казахстанская	87	52,8	84	51,0	3	1,8	87
8	Карагандинская	5 681	41 184,10	1 704	4 177,60	397	37 006,50	579
9	Кызылординская	-	-	-	-	-	-	-
10	Костанайская	403	261,7	362	235,1	41	26,6	370
11	Мангистауская	128	83,2	29	18,85	99	64,35	30
12	Павлодарская	3 561	2 319,85	2 998	1 948,70	563	371,15	2 878
13	С-Казахстанская	1 757	1 127,00	1 653	1 061,10	104	65,9	1 192
14	Ю-Казахстанская	20 293	37 636,60	16 234	30 109,30	4 059	7 527,30	20 717
15	г. Астана	748	454,04	655	397,59	93	56,45	748
16	г. Алматы	3 741	197 811,00	1 490	758 759,04	2 251	1 219 951,96	1 966
	<b>Итого:</b>	<b>88 774</b>	<b>399 849,60</b>	<b>70 440</b>	<b>891 551,67</b>	<b>14 754</b>	<b>1 289 146,93</b>	<b>51 920</b>

### 4.3. Землеустройство

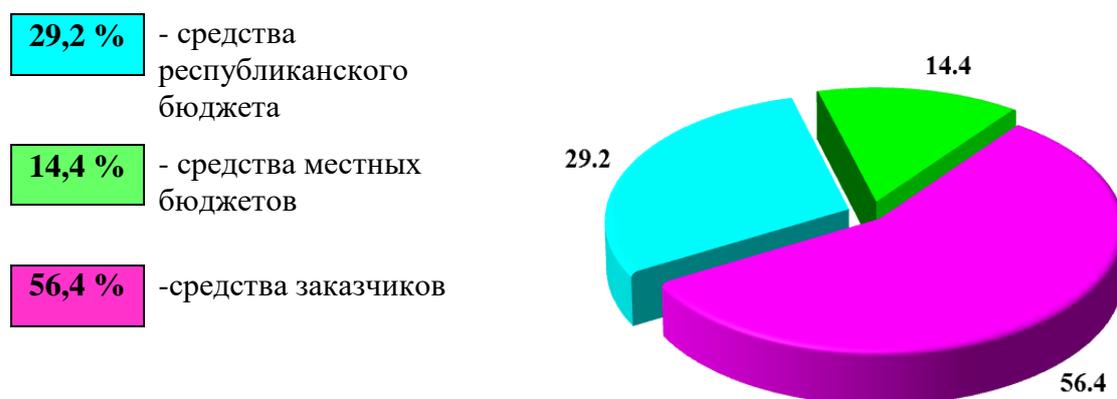
Землеустройство в Республике Казахстан является системой мероприятий по обеспечению соблюдения земельного законодательства, направленного на регулирование земельных отношений, организацию рационального использования и охрану земель. В отчетном году общий объем земельно-кадастровых работ составил 14,95 млрд. тенге (НДС в том числе), что на 3,28 млрд. тенге или на 28,1 % больше чем в 2016 году.

Землеустройство в Республике проводится как по решению исполнительных органов за счет средств республиканского и местных бюджетов, так и по заявкам заинтересованных собственников земельных участков и землепользователей за их счет.

**За счет средств республиканского бюджета** в отчетном году выполнялись проектно-изыскательские работы по программе 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах» на сумму 4,42 млрд. тенге (НДС в том числе), что на 2,11 млрд. тенге, почти в два раза, больше, чем в 2016 году. Удельный вес выполняемых работ за счет республиканского бюджета в общем объеме работ составил 29,2 % (рис. 30).

Рисунок 30

**Распределение средств по источникам финансирования проектно-изыскательских работ в 2017 году, %**



В 2017 году были продолжены работы по почвенному и геоботаническому обследованию, вычислению площадей сельскохозяйственных угодий, почвенных и геоботанических контуров, государственному учету земель, определению бонитета

почв сельскохозяйственного назначения, созданию электронных земельно-кадастровых карт учетных кварталов, актуализации базы данных автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра, предоставлению сведений государственного земельного кадастра, ведению мониторинга земель, паспортизации земельных участков крестьянских хозяйств.

Виды и объемы проектно-изыскательских работ представлены в таблице 77.

Таблица 77

**Виды и объемы работ государственного задания в 2017 году**

№№ п/п	Наименование работ	Единица измере- ний	Показатели	
			объем	стоимость, тыс. тенге
1	Почвенное обследование	тыс. га	4500	1397070
2	Геоботаническое обследование	тыс. га	3800	325280
3	Вычисление площадей сельскохозяйственных угодий, почвенных и геоботанических контуров	тыс. га	1775	4971
4	Государственный учет земель	тыс. га	272490	25954
5	Определение бонитета почв сельскохозяйственного назначения	тыс. га	3000	1084200
6	Паспортизация крестьянских хозяйств	шт.	10000	263000
7	Обновление почвенных материалов для паспортизации земель	тыс. га	650	201825
8	Определение бонитета почв для целей паспортизации	тыс. га	580	209612
9	Ведение мониторинга земель	тыс. га.	10000	86000
10	Создание почвенных карт в электронном виде		4500	101025
11	Создание геоботанических карт в электронном виде		3800	26258
12	Создание электронных земельно-кадастровых карт учетных кварталов	уч.кварт.	75	197835
13	Актуализация базы данных АИС ГЗК	участок	150000	55005
14	Предоставление сведений государственного земельного кадастра	шт.	530000	344235
15	Сканирование земельно-кадастровых дел с использованием подсистемы АИС ГЗК «Архив»	дело	195000	95589
<b>Всего:</b>				<b>4 417 859</b>

Все работы по государственной программе 259, согласно сметам и планам работ, выполнены в срок, как в физическом, так и в денежном выражении. Подробнее выполнение госзаказа по отдельным видам работ в 2017 году изложено в соответствующих разделах главы 4 «Обеспечение управления земельными ресурсами» настоящего Отчета.

Кроме средств республиканского бюджета, из местных бюджетов на землеустройство в отчетном году было выделено 2157,8 млн. тенге (НДС в том числе), что составляет 14,4 % от общей стоимости проектно-изыскательских работ. Выделенная сумма средств из местных бюджетов на 1082,5 млн. тенге больше, чем было выделено в 2016 году. Выделение средств из местного бюджета производилось во всех областях Республики кроме Западно-Казахстанской, Кызылординской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей и г. Астаны.

Наибольшие объемы средств были выделены Департаментам земельного кадастра и технического обследования недвижимости по г. Алматы (646,6 млн. тенге), по Атырауской (347,5 млн. тенге), Южно-Казахстанской (235,4 млн. тенге), Восточно-Казахстанской (222,4 млн. тенге), Костанайской (143,7 млн. тенге), Мангистауской (119,3 млн. тенге) областям.

Использование средств из местных бюджетов было направлено, в основном, на выполнение следующих актуальных видов работ:

- составление проектов по образованию землепользований и установлению границ земельных участков на местности: в Атырауской, Южно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Костанайской областях и г. Алматы;

- расчет базовых ставок платы на земельные участки: в Алматинской, Мангистауской областях;

- установление границ земельных участков на местности: в Атырауской, Восточно-Казахстанской, Южно-Казахстанской, Костанайской, Мангистауской, Карагандинской и Жамбылской областях;

- изготовление идентификационных документов на земельные участки: в Атырауской, Южно-Казахстанской, Восточно-Казахстанской;

- составление схем границ оценочных зон в населенных пунктах: в Мангистауской, Актюбинской и Карагандинской областях;

- определение кадастровой (оценочной) стоимости земельных участков: в Восточно-Казахстанской, Южно-Казахстанской, Жамбылской, Костанайской областях;

- составление кадастровых карт и атласов состояния и использования земель: в Карагандинской и Костанайской областях;

- создание электронных земельно-кадастровых карт учетных кварталов: в Карагандинской и Жамбылской областях;

- предоставление сведений государственного земельного кадастра: в Восточно-Казахстанской, Алматинской, Южно-Казахстанской, Мангистауской областях.

Средства заказчиков являются главным источником проведения землеустройства в республике, но в отчетном году они составили немногим больше половины (56,4 %) всего объема земельно-кадастровых работ или 8,43 млрд. тенге.

За счет средств заказчиков выполнены такие виды работ как:

- составление проектов по образованию землепользований и установлению границ земельных участков на местности: во всех областях кроме Мангистауской области и г. Астаны.

- почвенные изыскания: самый большой объем выполнил ДАПО и КИР в г. Алматы, также работы проводились в Карагандинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Павлодарской областях, и г. Астане.

- бонитировка почв в Карагандинской, Восточно-Казахстанской, Алматинской и Жамбылской областях.

- изготовление идентификационных документов на земельные участки, определение кадастровой (оценочной) стоимости на земельные участки, предоставление сведений государственного земельного кадастра во всех областях и г. Астана, г. Алматы.

- установление границ земельных участков на местности: во всех филиалах кроме Алматинской области и г. Астаны.

- составление кадастровых карт и атласов состояния и использования земельных ресурсов: в Павлодарской, Костанайской, Жамбылской, Актюбинской областях и г. Астане.

- составление земельно-кадастровых планов на земельные участки: в

Алматинской, Карагандинской, Западно-Казахстанской, Атырауской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской, Актюбинской и Северо-Казахстанской областях.

- определение потерь сельскохозяйственного производства при изъятии сельскохозяйственных угодий для целей не связанных с ведением сельского хозяйства: в Мангистауской, Костанайской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Актюбинской, Восточно-Казахстанской, Павлодарской, Жамбылской и Алматинской областях.

- разработка проектов землеустройства, а также других проектов, связанных, с использованием и охраной земель: в Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской областях и ДАПО и КИР в г. Алматы.

- разработка проектов внутрихозяйственного землеустройства в Карагандинской, Павлодарской областях и ДАПО и КИР в г. Алматы.

- согласование землеустроительного проекта в части соответствия месторасположения земельного участка данным АИС ГЗК: в Южно-Казахстанской, Атырауской, Карагандинской, Костанайской, Кызылординской, Жамбылской, Мангистауской и Актюбинской областях.

Весь комплекс земельно-кадастровых и проектно-изыскательских работ, выполненных в отчетном году в республике, был направлен на соблюдение земельного законодательства, организацию рационального использования и охрану земель. Землеустройство проводилось на землях всех категорий независимо от принадлежности и форм хозяйствования на них.

Дальнейшее развитие землеустроительных работ связано, с одной стороны с совершенствованием учета собственников земельных участков и землепользователей для целей ведения земельного кадастра, а с другой - с созданием механизма эффективного использования и охраны земель, формированием высокоэффективного, экологически ориентированного адаптивного землепользования.

Все острее обозначаются проблемные задачи по разработке прогнозов и программ, республиканских и региональных схем по использованию и охране земельных ресурсов, кооперации сельскохозяйственных предприятий, проектов организации территории хозяйств, мелиорации и рекультивации земель, проектов внутрихозяйственного землеустройства.

#### **4.4. Ведение мониторинга земель**

Эффективное использование земельных ресурсов не может быть достигнуто без постоянно действующей системы контроля и слежения за качественным и количественным состоянием земельного фонда и его использованием, т.е. без ведения мониторинга земель.

В соответствии с Правилами ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 сентября 2003 года № 956, организацию ведения мониторинга земель осуществляет центральный уполномоченный орган по управлению земельными ресурсами, а ведение мониторинга по единой системе на всей территории республики – Департаменты земельного кадастра и технического обследования недвижимости – филиалы некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

Объектом мониторинга земель является весь земельный фонд республики, независимо от форм собственности на землю, целевого назначения, правового режима, характера и срока использования.

Структура мониторинга земель определяется целевым назначением и территориальным охватом.

Содержание мониторинга земель составляют систематические наблюдения на стационарных пунктах, материалы почвенных, геоботанических обследований и другие материалы, позволяющие выявить изменения, дать их оценку и сформировать соответствующий прогноз.

В перечень задач мониторинга земель входят: своевременное выявление изменений структуры земельного фонда и состояния земель, их оценка, прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов; информационное обеспечение ведения государственного земельного кадастра и землеустройства, государственного контроля за использованием и охраной земель и иных функций государственного управления земельными ресурсами.

Мониторинг проводится с учетом особенностей целевого назначения земель и подразделяется на подсистемы, соответствующие категориям земель.

В зависимости от территориального охвата в республике осуществляется республиканский, региональный и локальный мониторинг земель. В соответствии с

государственным заказом в 2017 году выполнялись работы по ведению мониторинга пахотных и других земель сельскохозяйственного назначения.

В целях получения достоверных количественных характеристик развития процессов, оказывающих влияние на качественное состояние земель, в республике формируется государственная территориально-зональная сеть пунктов наблюдений, которая состоит из стационарных (СЭП) и полустационарных (ПСЭП) экологических площадок. Заложение площадок осуществляется на преобладающих почвенных разновидностях областей, районов, кадастровых кварталов с учетом почвенных зон и подзон.

Наблюдения на стационарных экологических площадках проводятся за изменением параметров почв, влияющих на качество земель, их агропроизводственную ценность. При этом изучаются антропогенные и природные факторы, способствующие развитию процессов ветровой (дефляции), водной эрозии, солонцеватости и засоления почв, загрязнения земель токсичными веществами, динамика содержания в почвах гумуса, азота, фосфора, калия, микроэлементов и физико-химических свойств почв.

Периодичность наблюдений, в зависимости от динамичности наблюдаемых показателей, составляет на СЭП –1-3 года, ПСЭП –5 лет.

На каждую площадку составляется паспорт, таблица изменения параметров, пояснительная записка с конкретными рекомендациями по использованию земель.

В 2017 году работы по мониторингу земель выполнялись в соответствии с республиканской подпрограммой 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах». Согласно госзаказу мониторинг был проведен на площади 10,0 млн. га земель сельскохозяйственного назначения.

Стационарные экологические площадки (СЭП) и полустационарные экологические площадки (ПСЭП) для ведения многолетних наблюдений за состоянием земель заложены на территории всех областей, кроме Мангистауской.

Всего на территории республики в настоящее время заложено 1156 пунктов наблюдений, из них 630 СЭП, 513 ПСЭП. Их распределение по областям приведено в таблице 78.

**Территориально-зональная сеть пунктов мониторинга земель по областям**

Наименование областей, городов республиканского значения	Существующие на 01.01.2017 г.		Заложено новых в отчетном году		Стало на конец 2017 года		Проведено повторных наблюдений в 2017 г.	
	СЭП	ПСЭП	СЭП	ПСЭП	СЭП	ПСЭП	СЭП	ПСЭП
Акмолинская	39	106	-	7	39	113	4	12
Актюбинская	37	23	-	-	37	23	3	3
Алматинская	-	71	-	-	-	71	-	3
Атырауская	1	22	-	-	1	22	-	-
В-Казахстанская	9	46	-	-	9	46	4	3
Жамбылская	14	23	-	-	14	23	-	4
З-Казахстанская	4	18	-	-	4	18	2	3
Карагандинская	8	54	-	-	8	54	4	3
Кызылординская	38	-	-	-	38	-	7	-
Костанайская	53	64	-	-	53	64	8	8
Мангистауская	-	-	-	-	-	-	-	-
Павлодарская	7	37	-	-	7	37	-	8
С-Казахстанская	14	49	-	6	14	55	-	7
Ю-Казахстанская	86	-	-	-	86	-	4	-
г. Алматы	200	-	-	-	200	-	-	-
г. Астана	120	-	-	-	120	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>630</b>	<b>513</b>	-	<b>13</b>	<b>630</b>	<b>526</b>	<b>36</b>	<b>54</b>

В отчетном году заложено 13 новых полустационарных экологических площадок.

Существующая территориально-зональная сеть стационарных пунктов обеспечивает в определенной степени наблюдение за состоянием почв по всем природно-сельскохозяйственным зонам республики.

Наблюдения на стационарных площадках показывают направленность и интенсивность развития негативных процессов в почвах, устойчивость почв к антропогенному воздействию, эффективность применяемой системы земледелия и природоохранных мероприятий, обосновывают необходимость и приоритетность проведения детальных почвенных исследований.

Результаты проведенных наблюдений на территориально-зональной сети мониторинга характеризуются следующими показателями.

**В Акмолинской области** в 2017 году повторные мониторинговые наблюдения проведены на 12 полустационарных и 4 стационарных экологических площадках, заложены 7 новых ПСЭП.

В черноземах обыкновенных карбонатных среднемощных малогумусных легкоглинистых ПСЭП 1 в Булакском сельском округе Зерендинского района с 2002 по 2017 годы в горизонте Апах и в слое 0-30 см не произошло существенного изменения содержания гумуса и валового азота. Количество валового фосфора в горизонте Апах и в слое 0-30 см уменьшилось на 7,1 и 14,3 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в пахотном горизонте уменьшилась на 33,9 % и подвижного калия на 15,5 %, что связано с прекращением внесения удобрений.

В Златопольском сельском округе Бурабайского района СЭП 4 с 2002 по 2017 годы на черноземах обыкновенных карбонатных среднемощных малогумусных легкоглинистых произошло уменьшение гумуса в пахотном горизонте с 4,85 до 4,58%, в слое 0-30 см с 4,52 до 4,38 %. Количество валового азота уменьшилось в горизонте Апах и слое 0-30 см на 3,7 и 7,7 %, валового фосфора на 31,3 и 38,9 %, подвижного фосфора на 70,1 и 59,0 %, обменного калия на 39,1 и 23,2 %.

В Ергольском сельском округе Буландынского района ПСЭП 94 в черноземах обыкновенных карбонатных среднемощных слабогумусированных легкоглинистых с 2010 по 2017 годы отмечено уменьшение гумуса в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 0,6 %, валового азота на 8,6 и 9,1 %, валового фосфора на 16,6 и 11,8 %, подвижного фосфора на 21,5 и 20,7 %, обменного калия на 18,3 и 12,4 %.

В Калининском сельском округе Жаксынского района ПСЭП 42 в черноземах обыкновенных карбонатных среднемощных слабогумусированных легкоглинистых с 2006 по 2017 годы отмечено уменьшение гумуса в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 6,3 и 9,5 %, валового фосфора на 17,4 и 18,7 %, подвижного фосфора на 48,5 и 50,8 %. В пахотном горизонте в 2017 году отмечено увеличение обменного калия с 42,8 до 48,9 мг/100 г почвы.

В Караозекском сельском округе Буландынского района ПСЭП 112 в черноземах обыкновенных карбонатных среднемощных слабогумусированных легкоглинистых с 2010 по 2017 годы отмечено уменьшение гумуса в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 4,0 и 3,2 %, валового азота на 5,0 и 5,3 %, валового фосфора на 15,8 и 16,7 %. В пахотном горизонте в 2017 году отмечено увеличение подвижного фосфора на 5,1 % и обменного калия на 39,0 %.

В Амангельдинском сельском округе Буландынского района ПСЭП 97 в пахотном горизонте и в слое 0-30 см черноземов южных карбонатных среднемощных слабогумусированных тяжелосуглинистых с 2008 по 2017 годы

произошло уменьшение гумуса на 9,9 и 4,0 %. Содержание валового азота в горизонте Апах уменьшилось на 4,8 %, валового фосфора на 27,8 %, подвижного фосфора на 13,8 %, легкогидролизуемого азота на 33,6 %.

В Журавлевском сельском округе Буландынского района СЭП 9 в пахотном горизонте и в слое 0-30 см черноземов южных карбонатных среднетощных слабогумусированных легкоглинистых с 1998 по 2017 годы произошло уменьшение гумуса на 18,7 и 18,6 %, валового азота на 9,1 и 13,6 %, подвижного фосфора 14,2 и 16,5 %. Количество подвижных форм калия увеличилось на 67,2 %, что в первую очередь связано с увлажнением и значит большей его растворимостью.

В аульном округе Акмол Целиноградского района СЭП 18, представленной темно-каштановыми карбонатными среднетощными тяжелосуглинистыми почвами в горизонте Апах и в слое 0-30 см отмечено с 2007 по 2017 годы уменьшение гумуса на 17,7 и 18,6 %, валового азота на 5,9 и 17,6 %, валового фосфора на 6,7 %. Количество подвижного фосфора увеличилось в горизонте Апах и в слое 0-30 см в сравнении с 1998 годом на 28,7 и 30,8 %, что связано с благоприятными климатическими условиями и усилением деятельности микроорганизмов.

В Коржинкольском Егиндыкольского района ПСЭП 58, представленной темно-каштановыми карбонатными среднетощными тяжелосуглинистыми почвами в горизонте Апах и в слое 0-30 см отмечено с 2007 по 2017 годы уменьшение гумуса на 8,4 и 7,5 %, валового азота на 6,2 и 25,0 %, валового фосфора на 6,7%. Количество подвижных форм калия увеличилось на 10,8 %, что в первую очередь связано с увлажнением и значит большей его растворимостью.

В Первомайском сельском округе Астраханского района ПСЭП 96, представленной темно-каштановыми карбонатными среднетощными тяжелосуглинистыми почвами в горизонте Апах и в слое 0-30 см отмечено с 2010 по 2017 годы уменьшение гумуса на 13,5 и 10,6 %, валового азота на 6,3 и 13,3 %, валового фосфора на 10,5 и 5,6 %, подвижного фосфора на 49,0 и 44,3 %. На ПСЭП 100, представленной темно-каштановыми карбонатными среднетощными тяжелосуглинистыми почвами, с 2010 по 2017 годы отмечается совсем незначительное уменьшение гумуса в горизонте Апах на 1,0 % и лишь

легкогидролизуемого азота на 40,5 %, по всем остальным наблюдаемым почвенным параметрам изменений не произошло.

В темно-каштановых карбонатных среднетощих тяжелосуглинистых почвах ПСЭП 72 в Новочеркасском сельском округе Астраханского района в пахотном горизонте и в слое 0-30 см богарной пашни отмечено снижение гумуса с 2008 по 2017 год на 6,8 и 7,4 %. В сравнении с 2008 годом отмечено увеличение подвижных форм в пахотном горизонте на 58,9 % и подвижного калия на 50,2 %, что связано с благоприятными климатическими условиями и усилением деятельности микроорганизмов. На ПСЭП 71 темно-каштановых маломощных среднесуглинистых почв в этом же округе существенных изменений почвенных параметров с 2008 по 2017 годы не отмечено, кроме снижения подвижных форм фосфора на 7,4 % в пахотном горизонте.

В Бесбидаикском сельском округе Астраханского района ПСЭП 54, представленной темно-каштановыми карбонатными среднетощими тяжелосуглинистыми почвами в горизонте Апах и в слое 0-30 см отмечено с 2008 по 2017 годы уменьшение гумуса на 11,0 и 9,5 %. Количество подвижных форм фосфора и калия увеличилось в пахотном горизонте соответственно на 19,5 и 16,9 %, что в первую очередь связано с увлажнением и усилением деятельности микроорганизмов.

В Узункольском сельском округе Астраханского района СЭП 40 в период наблюдений с 2006 по 2017 годы в темно-каштановых карбонатных среднетощих легкоглинистых почвах отмечено снижение гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см на 22,2 и 29,7 % и в тоже время с одновременным незначительным увеличением в пахотном слое подвижного фосфора с 0,89 мг/100 г почвы до 1,47 мг/100 г почвы, обменного калия с 54,1 мг/100 г почвы до 61,3 мг/100 г почвы.

В Жалманкулакском сельском округе Егиндыкольского района ПСЭП 47 с 2007 по 2017 годы в темно-каштановых карбонатных среднетощих солончаковых тяжелосуглинистых почвах отмечено снижение гумуса в пахотном горизонте и в слое 0-30 см 33,1 и 30,9 %, валового азота на 27,7 и 29,4 %, валового фосфора на 15,4 %, подвижного фосфора на 42,1 и 41,7 %, подвижного калия на 11,6 и 12,4 %.

В 2017 году на территории Атбасрского района на черноземах южных карбонатных слабогумусированных легкоглинистых было заложено 3 новых ПСЭП

и на темно-каштановых карбонатных среднемоощных легкоглинистых почвах 4 новых ПСЭП.

**На территории Актюбинской области** в 2017 году повторные мониторинговые наблюдения проведены на 3 стационарных и 3 полустационарных экологических площадках.

В Ащелисайском сельском округе Каргалинского района на СЭП 2, с 2005 по 2017 год черноземах южных карбонатных маломощных слабогумусированных легкоглинистых на богарной пашне существенных изменений содержания гумуса, валового азота и фосфора в горизонте Апах и слое 0-30 см не произошло. Количество подвижного фосфора в горизонте Апах в сравнении с 2005 годом увеличилось с 2,22 до 2,63 мг/100г почвы, а количество подвижных форм калия в пахотном горизонте увеличилось за 12 лет с 26,9 до 31,79 мг/100г почвы, что объясняется благоприятными климатическими условиями и усилением микробиологической деятельности.

В Ащелисайском сельском округе Каргалинского района на СЭП 2, представленной черноземами южными карбонатными среднемоощными слабогумусированными легкоглинистыми на орошаемой пашне, с 2005 по 2017 годы содержание гумуса, валового азота и фосфора в горизонте Апах и слое 0-30 см осталось практически без изменений из-за внесения органических удобрений. Количество подвижного фосфора в горизонте Апах и в слое 0-30 см в сравнении с 2005 годом увеличилось в 2,4 и 2,1 раза, что объясняется благоприятными климатическими условиями и усилением микробиологической деятельности. Отмечается значительное уменьшение подвижных форм калия в пахотном горизонте на 50,8 % и в слое 0-30 см на 57,9 % из-за возделывания бахчевых культур. Остальные наблюдаемые почвенные параметры остались без существенных изменений.

В Курсайском сельском округе Кобдинского района на ПСЭП 6 темно-каштановых среднемоощных среднеглинистых почвах на залеже в горизонте Апах и в слое 0-30 см с 2006 по 2017 год произошло увеличение гумуса в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 125,0 и 124,2 %, валового азота на 116,7 и 118,2 %, валового фосфора на 104,5 и 109,1 %, подвижного фосфора на 129,9 и 133,6 %, что объясняется восстановительными процессами из-за нахождения земель в залежном

состоянии. Сумма поглощенных оснований увеличилась за 11 лет с 21,54 до 24,06 мг-экв/100г почвы.

В Тассайском сельском округе Мартукского Хромтауского района СЭП 7 на неорошаемой пашне темно-каштановых карбонатных среднетяжелосуглинистых почвах за период с 2006 по 2017 годы произошло увеличение гумуса в горизонте Апах с 2,61 % до 2,75 %, валового азота с 0,19 до 0,20 %, легкогидролизуемого азота с 4,26 до 4,68 мг/100г почвы, и подвижного фосфора с 1,26 до 3,09 мг/100г почвы, что связано с оставлением пашни в предыдущие годы в залежном состоянии. В подпахотном горизонте отмечается уплотнение и плотность сложения почвы составляет 1,4г/см<sup>3</sup>.

В Мартукском сельском округе Мартукского района ПСЭП 8 на черноземах южных маломощных слабогумусированных супесчаных на многолетней залежи с 2006 по 2017 годы отмечается повышение гумуса в горизонте Апах с 1,21 % до 1,61 % и в слое 0-30 см с 1,05 до 1,51 %, валового фосфора соответственно с 0,12 до 0,15 % и с 0,10 до 0,14 %. Количество подвижного за 11 лет увеличилось в пахотном горизонте на 141,4 % и составило 6,01 мг/100г почвы. Остальные наблюдаемые почвенные параметры остались практически без изменений.

В Байтурасайском сельском округе Мартукского района ПСЭП 9 на черноземах южных карбонатных маломощных слабогумусированных тяжелосуглинистых на неорошаемой пашне за 11 лет наблюдений с 2006 года произошло уменьшение гумуса в горизонте Апах на 4,3 % и в слое 0-30 см на 2,4 %, общего азота на 1,7 и 1,2 %. Количество подвижного фосфора уменьшилось в горизонте Апах с 7,55 до 6,91 мг/100г почвы, обменного калия с 42,0 до 25,3 мг/100г почвы.

**В Алматинской области** в 2017 году проведены повторные наблюдения на 3 ПСЭП.

В черноземах среднесмытых среднесуглинистых богарной пашни ПСЭП 9 в Когалинском сельском округе Кербулакского района с 2009 по 2017 годы в горизонте Апах и в слое 0-30 см произошло уменьшение содержания гумуса на 12,8 и 19,2 %, валового азота на 11,0 и 18,0 %, подвижного фосфора на 18,8 и 31,6 %. Обеспеченность подвижными формами калия в пахотном горизонте практически осталась без изменений.

В Каспанском сельском округе Кербулакского района ПСЭП 15 в период наблюдений с 2009 по 2017 годы на богарной пашне в светло-каштановых карбонатных слабосмытых тяжелосуглинистых почвах отмечено снижение гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см на 6,2 и 10,9 %, валового азота на 3,1 и 7,6 %, подвижного фосфора на 36,8 и 33,5 %, содержание карбонатов кальция на 58,3 и 25,5 %.

В Коктаальском сельском округе Панфиловского района на орошаемой пашне 23 в период наблюдений с 2009 по 2017 годы в темно-каштановых карболугово-сероземных светлых северных обычных тяжелосуглинистых слабозащеченных орошаемых почвах отмечено повышение гумуса в пахотном горизонте и слое 0-30 см на 6,8 и 5,1 %, валового азота на 8,8 и 9,0 %, подвижного калия на 42,0 и 53,9 %, что связано с оставлением пашни в залежном состоянии. Количество подвижных форм фосфора за этот период уменьшилось в пахотном слое с 3,73 до 1,81 мг/100г почвы. В 2017 году по сравнению с 2012 годом отмечено оглинивание верхнего гумусового горизонта, сумма физической глины увеличилась с 30,22 до 46,66 %.

**В Атырауской области** повторные наблюдения в 2017 году не проводились.

**В Восточно-Казахстанской области** в 2017 году проведены повторные наблюдения на 4 СЭП и 7 ПСЭП.

На всех площадках, представленных черноземами выщелоченными и черноземами обыкновенными, южными, темно-каштановыми почвами, уменьшилось содержание гумуса.

На территории Опытнопольского сельского округа Глубоковского района СЭП 1 в черноземах выщелоченных мощных слабогумусированных легкоглинистых, используемых под пашню, в период с 1996 по 2017 годы произошло уменьшение гумуса в пахотном слое на 4,7 %, валового фосфора – на 21,0 %, подвижного фосфора – на 13,8 % с 1,59 до 1,37 мг/100 г почвы.

В Каменевском сельском округе Шемонаихинского района СЭП 3 на черноземах обыкновенных слабогумусированных среднесуглинистых с 1996 по 2017 год произошло уменьшение гумуса в горизонте Апах на 21,7 % с 4,6 до 3,6 %, валового азота на 4,1 %, валового фосфора на 18,7 %, легкогидролизуемого азота на 35,4 %, подвижного фосфора на 62,0 % до низкой степени обеспеченности (0,84 мг/100г почвы), подвижного калия на 16,9 %.

В Зевакинском сельском округе Шемонаихинского района ПСЭП 7 на богарной пашне, представленного черноземами обыкновенными слабосмытыми среднесуглинистыми, с 1996 по 2017 год в пахотном горизонте произошло уменьшение валового фосфора на 7,6 %, легкогидролизуемого азота на 35,4 %, подвижного фосфора на 48,4 % с 2,77 до 1,43 мг/100 г почвы.

В Новошувлинском сельском округе Бородулихинского района на ПСЭП 10, представленной черноземами южными глубоковскипающими среднемощными легкоглинистыми, с 1996 по 2017 год произошло уменьшение гумуса в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 11,8 и 13,0 %, валового азота на 13,5 и 14,5 %, валового фосфора на 23,5 %, подвижного фосфора на 19,4 и 20,5 %, подвижного калия на 6,6 и 8,6 %.

В Жерновском сельском округе Бородулихинского района СЭП 9 на черноземах южных глубоковскипающих слабогумусированных среднемощных легкоглинистых на богарной пашне с 1996 по 2017 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса на 13,9 и 14,0 %, валового азота на 22,1 и 23,1 %, валового фосфора на 8,3 %. Существенных изменений по подвижным формам фосфора и калия не произошло.

В Ленинском сельском округе Бородулихинского района ПСЭП 11 на богарной пашне, представленного черноземами южными слабосмытыми среднесуглинистыми, с 1996 по 2017 год в пахотном горизонте и в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса на 11,0 и 10,8 %, валового азота на 7,5 и 10,5 %, валового фосфора на 11,1 %, подвижного фосфора на 17,1 и 18,7 %, подвижного калия на 4,2 и 6,5 %.

Гагаринском сельском округе Уланского района СЭП 5 наблюдения на пашне, представленными темно-каштановыми среднемощными среднесуглинистыми почвами, свидетельствуют об относительной стабильности наблюдаемых почвенных показателей с 1997 по 2017 год, приведших лишь к уменьшению подвижных форм фосфора на 18,7 % с 2,78 до 2,26 мг/100 г почвы и обменного калия на 2,1,1 % с 39,1 до 30,86 мг/100 г почвы.

**В Жамбылской области** в 2017 году проведены повторные наблюдения на 4 СЭП, расположенных, в основном, в зоне орошаемого земледелия.

В Ойыкском сельском округе Таласского района СЭП 19 на луговых сероземов светлых обычных орошаемых среднесуглинистых на орошаемой пашне

с 2005 по 2017 годы произошло уменьшение гумуса в горизонте Апах на 1,8 %, валового фосфора на 20,9 %. Количество подвижного фосфора уменьшилось с 2,34 до 1,54 мг/100г почвы в горизонте Апах.

В Шакировском сельском округе Таласского района СЭП 20 на орошаемых лугово-сероземных слабосолончаковатыхсеверных обычных тяжелосуглинистых почвах отмечено увеличение гумуса в сравнении с 2005 годом в горизонте Апах с 2,32 % до 2,61 %, а в слое 0-30 см с 1,442,08 % до 2,41 %. Валовый фосфор увеличился в пахотном слое на 15,4 %, валовый азот на 73,5 %, подвижного фосфора на 78,4 %, что связано с внесением удобрений. Количество же подвижного калия за этот период в горизонте Апах уменьшилось на 31,0 %.

В Ушаралском сельском округе Таласского района СЭП 22 на луговато-сероземных светлых северных слабосолончаковых орошаемых легкосуглинистых почвах, находящихся в настоящее время в залежном состоянии, с 2006 по 2017 годы произошло увеличение гумуса в горизонте Апах на 87,3 %, валового азота на 19,4 %, валового фосфора на 37,5 %, подвижного фосфора в 4 раза с 0,28 до 1,14 мг/100 г почвы, что связано с внесением удобрений и восстановительными процессами из-за нахождения земель в залежном состоянии.

В Каратауском сельском округе Таласского района СЭП 23, представленными темно-каштановыми маломощными тяжелосуглинистыми почвами на богарной пашне, находящейся в данное время в залежи, с 2006 по 2017 годы отмечено увеличение в пахотном горизонте и в слое 0-30 см гумуса на 34,2 % и 28,6 %, валового азота на 83,7 и 77,8 %, валового фосфора на 19,0 и 9,3 %, подвижного фосфора на 63,7 и 71,3 %, что связано с оставлением богарной пашни в залежном состоянии.

**В Западно-Казахстанской области** в 2017 году проведены повторные наблюдения на 2 СЭП и 3 ПСЭП.

В результате обработки данных повторных обследований Переметнинского сельского округа Зеленовского района на богарной пашни ПСЭП 1 на темно-каштановых карбонатных среднemosных тяжелосуглинистых почвах установлено по сравнению с 1995 годом уменьшение содержания гумуса в пахотном слое на 10,2 % с 2,35 до 2,11 %. Содержание валового азота и фосфора осталось без изменений. Количество подвижного фосфора по сравнению с 2007 года увеличилось в горизонте Апах с 2,08 до 2,34 мг/100 г почвы, что связано с благоприятными

климатическими условиями. Обменный калий с 2007 года уменьшился незначительно с 49,1 до 45,2 мг/100 г почвы при высокой степени обеспеченности для зерновых культур

На землях г. Уральска СЭП 2 на темно-каштановых среднетощих тяжелосуглинистых почвах богарной пашни с 1996 по 2017 годы произошло увеличение гумуса в горизонте Апах с 2,34 до 2,55 % на 9,0 %, но по сравнению с 2002 годом уменьшилось с 3,06 до 2,55 %. Валовый азот с 2005 по 2017 год увеличился с 0,15 до 0,16 %, валового фосфора с 0,12 до 0,15 %, что связано с оставлением пашни в предыдущие годы в залежном состоянии. В 2017 году отмечается увеличение подвижных форм фосфора в сравнении с 2005 годом в 2,4 раза с 1,59 до 3,87 мг/100 г почвы, а обменного калия с 33,7 до 71,99 мг/100 г почвы, что связано с благоприятными климатическими условиями и усилением деятельности микроорганизмов.

В Чаганском сельском округе Теректинского района ПСЭП 3 на богарной пашне темно-каштановых среднетощих среднесуглинистых почв с 1996 по 2017 годы в горизонте Апах произошло уменьшение гумуса с 2,23 до 1,92 %, подвижного фосфора с 3,32 до 1,71 мг/100 г почвы, обменного калия с 46,9 до 34,1 мг/100 г почвы. Количество валового азота и фосфора не изменилось.

В Шагатайском сельском округе Теректинского района на СЭП 8, расположенном на каштановых среднетощих среднесуглинистых почвах с 2008 по 2017 годы отмечается снижение в горизонте Апах и в слое 0-30 см гумуса на 11,7 и 3,7% соответственно. Обеспеченность подвижными формами фосфора снизилась с 6,62 до 1,24 мг/100 г почвы, т.е. от высокой до низкой степени обеспеченности, остальные наблюдаемые почвенные параметры не претерпели существенных изменений.

На песках равнинных закрепленных в Тайпакском сельском округе Акжайкского района ПСЭП 18 с 2012 по 2017 годы отмечается относительно стабильное состояние основных почвенных показателей и без их существенных изменений.

**В Карагандинской области** в 2017 году повторные наблюдения проведены на 4 СЭП и 3 ПСЭП.

В Батпактинском сельском округе Осакаровского района ПСЭП 35 черноземах южных карбонатных среднетощих слабогумусированных

легкоглинистых с 2011 по 2017 годы в горизонте Апах произошло уменьшение гумуса на 7,2 % с 3,18 до 2,95 %, валового азота на 28,2 % с 0,22 до 0,158 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора в 2017 году возросла от 0,28 до 1,01 мг/100г почвы, что обеспечивает только очень низкую степень обеспеченности для зерновых культур.

В Батпактинском сельском округе Осакаровского района СЭП 34 в темно-каштановых карбонатных солончаковатых среднетощих легкоглинистых почвах сравнительный анализ наблюдаемых показателей мониторинга земель по годам показывает, что содержание гумуса в горизонте Апах с 2011 по 2017 годы снизилось на 13,0 % с 2,81 % до 2,44 %, валового азота на 28,3 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора остается очень низкой.

На основании сравнительного анализа результатов 2007 и 2017 годов СЭП 11 на пашне темно-каштановых карбонатных солончаковатых среднетощих тяжелоуглинистых почв Родниковского сельского округа Осакаровского района отмечено снижение содержания гумуса в пахотном горизонте на 2,4 %, валового азота на 36,1 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора остается очень низкой и варьирует по годам от 0,37 до 0,84 мг/100 г почвы.

В Есильском сельском округе Осакаровского района СЭП 14 в темно-каштановых карбонатных среднетощих легкоглинистых почвах содержание гумуса в горизонте Апах с 2007 по 2017 годы повысилось с 2,21 % до 2,85 %, что связано с оставлением пашни в залежном состоянии последние 10 лет. Количество валового фосфора увеличилось на 27,0 %, обменного калия в 2,4 раза, подвижного фосфора в 7,9 раз с 0,77 до 6,09 мг/100 г почвы.

В Акбулакском сельском округе Осакаровского района ПСЭП 37 в темно-каштановых карбонатных среднетощих легкоглинистых почвах содержание гумуса в горизонте Апах с 2011 по 2017 годы увеличилось с 2,42 % до 2,49 %, валового азота с 0,118 до 0,130 %, валового фосфора с 0,10 до 0,11 %, обменного калия с 42,4 до 123,54 мг/100 г почвы, что связано с оставлением пашни в последние годы в залежном состоянии. На ПСЭП 38 этого же сельского округа в темно-каштановых карбонатных среднетощих легкоглинистых почвах, находящихся в пашне, с 2011 по 2017 годы произошло снижение гумуса в горизонте Апах на 7,6 %, валового азота на 25,1 %, валового фосфора на 0,9 %. Обеспеченность подвижными формами фосфора остается очень низкой.

В Акбулакском сельском округе Осакаровского района ПСЭП 36 в темно-каштановых карбонатных солончаковатых среднетощих легкоголистных почвах сравнительный анализ наблюдаемых показателей мониторинга земель по годам показывает, что содержание гумуса в горизонте Апах с 2011 по 2017 годы увеличилось на 11,6 % с 2,41 до 2,69 %, подвижного калия с 48,26 до 102,9 мг/100 г почвы, что связано с оставлением пашни в залежном состоянии последние 6 лет.

**В Костанайской области** в 2017 году проведены повторные наблюдения на 8 стационарных и 8 полустационарных экологических площадках.

В черноземах обыкновенных среднетощих малогумусных тяжелосуглинистых Российского сельского округа Узункольского района СЭП 12 с 2011 по 2017 годы в горизонте Апах произошло уменьшение гумуса на 3,5 %, остальные почвенные параметры остались без существенных изменений.

В черноземах обыкновенных среднетощих малогумусных легкоголистных в Ломоносовском сельском округе Мендыкаринского района СЭП 13 за 7 лет наблюдений с 2010 по 2017 годы произошло уменьшение гумуса в слое 0-30 см на 4,3 %, валового азота на 10,1 %. Содержание подвижного фосфора осталось без изменений, а обменного калия увеличилось в слое 0-30 см с 35,6 до 48,1 мг/100г почвы, что связано с благоприятными климатическими условиями.

В черноземах обыкновенных среднетощих малогумусных тяжелосуглинистых в Буденновском сельском округе Мендыкаринского района ПСЭП 19 за 3 года наблюдений с 2014 по 2017 годы произошло уменьшение гумуса в горизонте Апах на 4,1 %, в слое 0-30 см на 3,5 %, подвижного фосфора на 6,4 и 4,9 % соответственно. Количество подвижного калия за этот же период наборот увеличилось соответственно на 1,5 и 15,4 %.

В черноземах обыкновенных среднетощих слабогумусированных тяжелосуглинистых СЭП 30 в Димитровском сельском округе Алтынсаринского района СЭП 30 за 6 лет наблюдений с 2011 по 2017 годы произошло уменьшение валового фосфора в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 23,0 и 16,7 % соответственно, подвижного фосфора на 10,0 % в горизонте Апах, по остальным почвенным параметрам изменений не произошло.

В черноземах южных среднетощих слабогумусированных тяжелосуглинистых ПСЭП 8 Тельманского сельского округа Денисовского района с 2002 по 2017 годы произошло уменьшение в горизонте Апах на 11,1 %,

подвижного калия на 15,2 %. Количество подвижного фосфора увеличилось на 45,6 % от низкой степени до средней, что связано с благоприятными климатическими условиями и усилением деятельности микроорганизмов.

В черноземах южных среднетощих слабогумусированных тяжелосуглинистых СЭП 31 Щербаковского сельского округа Алтынсаринского района с 2014 по 2017 годы изменений основных контролируемых почвенных параметров не произошло.

В черноземах южных карбонатных среднетощих малогумусных тяжелосуглинистых СЭП 16 Жамбылского сельского округа Карасуского района с 2011 по 2017 годы произошло уменьшение гумуса в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 2,4 и 3,4 %, валового азота на 1,4 и 1,9 % соответственно. Количество обменного калия в верхнем пахотном горизонте пашни уменьшилось на 26,4 %.

В черноземах южных карбонатных среднетощих слабогумусированных тяжелосуглинистых СЭП 14 Люблинского сельского округа Карасуского района с 2011 по 2017 годы изменений основных контролируемых почвенных параметров не произошло, за исключением уменьшения подвижного фосфора в горизонте Апах с 1,16 до 0,63 мг/100 г почвы при его уже очень низком исходном содержании.

В черноземах южных карбонатных среднетощих слабогумусированных легкосуглинистых и тяжелосуглинистых Докучаевского сельского округа Алтынсаринского района и Тюнтюгурского сельского округа Карасуского района с 2011 по 2016 годы изменений основных контролируемых почвенных параметров не произошло, за исключением незначительного уменьшения подвижного фосфора при его уже очень низком исходном содержании.

В черноземах южных карбонатных солончаковатых среднетощих слабогумусированных среднесуглинистых ПСЭП 32 Приозерного сельского округа Алтынсаринского района с 2011 по 2017 годы произошло уменьшение валового фосфора в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 11,1 и 12,8 %, а подвижного фосфора наоборот увеличилось на 10,4 и 13,9 %, что связано с благоприятными климатическими условиями и усилением деятельности микроорганизмов.

В темно-каштановых карбонатных среднетощих легкосуглинистых почвах СЭП 24 с. Косагал Аулиекольского района с 2011 по 2017 годы в горизонте Апах и в слое 0-30 см произошло уменьшение подвижного фосфора на 19,2 и 10,6 %, остальные почвенные параметры остались без существенных изменений.

В темно-каштановых маломощных легкосуглинистых почвах СЭП 25 Сулукольского сельского округа Аулиекольского района с 2011 по 2017 годы в горизонте Апах и в слое 0-30 см произошло увеличение подвижного фосфора на 20,0 и 56,5 %, что связано с усилением деятельности микроорганизмов и более влажным годом, но в то же время с одновременным уменьшением обменного калия на 27,4 и 21,9 % соответственно. По другим почвенным параметрам существенных изменений не произошло.

В темно-каштановых карбонатных солончаковатых среднемощных легкоглинистых ПСЭП 23 с. К. Тургумбаева Аулиекольского района с 2011 по 2017 годы в горизонте Апах и в слое 0-30 см произошло уменьшение подвижного фосфора на 51,8 и 53,0 %, обменного калия на 19,5 и 15,0 %, остальные наблюдаемые почвенные параметры остались без изменений.

В темно-каштановых глубоковскипающих среднемощных супесчаных почвах ПСЭП 29 Черниговского сельского округа Аулиекольского района на богарной пашне с 2011 по 2017 годы в горизонте Апах и в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса на 4,8 и 9,8 %, валового азота на 10,0 и 17,1 %, валового фосфора на 64,7 и 57,1 %, остальные почвенные параметры остались без изменений.

В темно-каштановых солончаковатых маломощных среднесуглинистых почвах ПСЭП 28 с. Тимофеевка Аулиекольского района с 2011 по 2017 годы на богарной пашне количество гумуса в горизонте Апах и в слое 0-30 см уменьшилось на 16,1 и 17,1 %, валового азота на 16,7 и 18,2 %, остальные почвенные параметры остались без изменений.

В темно-каштановых солончаковых легкоглинистых почвах ПСЭП 27 Новонежинского сельского округа Аулиекольского района с 2011 по 2017 годы существенных изменений по наблюдаемым почвенным параметрам изменений не произошло.

В лугово-каштановых среднемощных легкосуглинистых почвах ПСЭП 9 Белинского сельского округа Тарановского района с 2002 по 2017 годы в горизонте Апах произошло уменьшение гумуса на 8,9 %, валового азота на 8,1 %, валового фосфора на 20,0 %. В связи с благоприятными погодными условиями 2017 года отмечается увеличение подвижного фосфора с 1,21 до 1,51 мг/100 г почвы, а обменного калия с 10,5 до 15,67 мг/100 г почвы.

В черноземах южных карбонатных среднемоощных слабогумусированных тяжелосуглинистых сельского округа с. Новопавловка Карасуского района с 2011 по 2016 годы в горизонте Апах произошло уменьшение гумуса на 1,4 %, валового азота на 1,0 %, подвижного фосфора с 0,71 мг/100 г почвы до 0,65 мг/100 г почвы, т.е. на 8,4 %.

**В Кызылординской области** в отчетном году обследовано повторно 7 СЭП.

В аульном округе «Коларык» Казалинского района на СЭП 4, 5, 6, представленные пойменными бурями лугово-болотными орошаемые средне-и сильносолончаковыми легкоглинистыми почвами, отмечается в сравнении с 1998 годом увеличение в горизонте Апах гумуса соответственно в 2,5, 1,7 и 2,1 раза с одновременным увеличением валового азота. Валовый фосфор увеличился соответственно от 0,088 %, 0,072 %, 0,104 % до 0,11 %, 0,12 %, 0,11 %. Подвижный фосфор остался практически без изменений. Емкость поглощения увеличилась на этих площадках соответственно в 2,7, 2,2, 1,7 раза от 6,6 до 17,9, от 6,2 до 13,4 и 11,6 до 19,9 мг-экв/100 г почвы, что объясняется в первую очередь с увеличением содержания гумуса. Сумма солей в пахотном горизонте за 19-летний период наблюдений уменьшилась на всех СЭП 4 с 1,74 до 0,55 %, на СЭП 5 с 2,81 % до 0,70 %, на СЭП 6 с 1,44 до 0,80 % при хлоридно-сульфатном типе засоления. На изменение засоления особо повлияли применяемые промывки при влагозарядке.

В аульном округе им. Г. Муратбаева Казалинского района на СЭП 30, 31, представленными пойменными бурями лугово-болотными залежными сильносолончаковыми легкоглинистыми и пойменными бурями лугово-болотными орошаемыми среднесолончаковыми легкоглинистыми почвами, с 2013 по 2017 годы отмечается увеличение гумуса в горизонте Апах почти в 2 раза с 1,20 до 2,33 % и с 1,16 до 2,18 %, валового азота на 41,0 %, валового азота на 37,5 и 46,6 %, подвижного фосфора с 1,76 до 2,47 и 1,53 до 2,24 мг/100 г почвы, что связано с внесением удобрений и оставлением орошаемой пашни в залежном состоянии. На СЭП 30 с 2013 года уменьшилась сумма солей в слое 0-30 см с 1,29 % до 0,65 % при хлоридно-сульфатном типе засоления и на СЭП 31 с 2013 года уменьшилась сумма солей в слое 0-30 см с 1,16 % до 0,87 % при хлоридно-сульфатном типе засоления, что связано с промывкой почв.

Сравнивая наблюдаемые почвенные показатели в СЭП № 32, расположенного на землях аульного округа «Дауылкол» Кармакшинского района, на рисовых

среднесолончаковых легкоглинистых почвах отмечаем увеличение гумуса в пахотном горизонте на 82,5 %, при одновременном увеличении валового азота на 21,9 %, валового фосфора на 34,1 % и увеличении подвижных форм фосфора с 2,08 до 2,28 мг/100г почвы, что связано с внесением удобрений. На СЭП 32 этого же аульского округа, представленного рисовыми сильносолончаковыми тяжелосуглинистыми почвами количество гумуса увеличилось в пахотном слое на 68,5 %, валового азота на 11,1 %, валового фосфора – 26,4 %, что обусловлено внесением органических и минеральных удобрений. Подвижные формы фосфора остались практически без изменений, а формы обменного калия уменьшились с 88,7 до 25,4 мг/100 г почвы.

**В Павлодарской области** в 2017 году повторные наблюдения проведены на 8 ПСЭП.

В Агашорынском сельском округе Иртышского района ПСЭП 2 в период наблюдений с 2006 по 2017 годы на черноземах южных карбонатных солончаковатых среднесиловых слабогумусированных тяжелосуглинистых отмечается незначительное уменьшение гумуса в слое 0-30 см на 4,8 %, подвижного фосфора на 2,3 %, обменного калия на 3,0 %.

В Панфиловском сельском округе Иртышского района ПСЭП 3 на черноземах южных карбонатных солончаковатых среднесиловых слабогумусированных тяжелосуглинистых с 2006 по 2017 годы произошло уменьшение в слое 0-30 см гумуса на 14,9 %, валового азота на 7,7 %, валового фосфора на 0,7 %, подвижного фосфора на 62,4 %, обменного калия на 51,2 %. Засоление в слабой степени засоления в почвенном профиле не изменилось.

В Григорьевском сельском округе Павлодарского района на темно-каштановых маломощных супесчаных почвах ПСЭП 17 под пашней с 2006 года по 2017 год произошло уменьшение гумуса в слое 0-30 см на 1,6 %. В 2017 году отмечается увеличение в слое 0-30 см подвижного фосфора на 3,2 %, обменного калия на 3,4 %, что связано с благоприятными погодными условиями и усилением деятельности микроорганизмов.

В сельском округе имени Мамаита Омарова сельская зона г. Аксу ПСЭП 18 на каштановых маломощных супесчаных почвах на залежи с 2006 по 2017 год в слое 0-30 см произошло уменьшение гумуса с 1,28 до 1,12 %, суммы поглощенных

оснований с 9,77 до 7,81 мг-экв/100 г почвы. Остальные контролируемые почвенные показатели остались практически без изменений.

В Черноярском сельском округе Павлодарского района ПСЭП 22 на орошаемой пашне с 2006 по 2017 годы в темно-каштановых глубоковскипающих среднетощих супесчаных почвах отмечается относительно стабильное состояние по всем наблюдаемым почвенным параметрам из-за внесения органических и минеральных удобрений.

В Евгеньевском сельском округе города Аксу ПСЭП 23 на каштановых маломощных легкосуглинистых почвах с 2006 по 2017 годы в слое 0-30 см отмечается относительно стабильное состояние по всем наблюдаемым почвенным параметрам из-за нахождения обследуемого участка в залежном состоянии.

В Актогайском сельском округе Актогайского района ПСЭП 31 в период наблюдений с 2007 по 2017 годы на темно-каштановых маломощных среднесуглинистых почвах в горизонте Апах и слое 0-30 см отмечается относительно стабильное состояние по всем наблюдаемым почвенным параметрам из-за нахождения обследуемого участка в залежном состоянии.

В Байконысском сельском округе Качирского района ПСЭП 53 на пашне в темно-каштановых маломощных легкосуглинистых почвах с 2007 по 2017 годы отмечается уменьшение в слое 0-30 см гумуса с 1,75 до 1,69 %, валового азота с 0,094 до 0,092 %, суммы поглощенных оснований с 18,0 до 13,78 мг-экв/100 г почвы.

**В Мангистауской области** в 2016 году мониторинг земель не проводился.

**В Северо-Казахстанской области** в отчетном году проведены повторные наблюдения на 7 СЭП и заложено 6 новых ПСЭП.

Три новых ПСЭП 64, 67, 69 заложены в степной зоне подзоне черноземов обыкновенных на черноземах обыкновенных карбонатных среднетощих малогумусных легкосуглинистых, одна ПСЭП 65 на черноземе обыкновенном карбонатном среднетощем слабогумусированном тяжелосуглинистым и одна ПСЭП 68 на лугово-черноземной карбонатной среднетощей легкосуглинистой почве. Повторные наблюдения в 2017 году на черноземах обыкновенных среднетощих малогумусных тяжелосуглинистых в лесостепной зоне Фурмановского сельского округа района М. Жумабаева ПСЭП № 14 показали уменьшение гумуса за 11 лет с 2006 года в пахотном горизонте – на 16,3 %, в слое

0-30 см на 16,7 %, валового азота на 17,3 % и 18,4 %, валового фосфора на 18,8 % и 20,0 % соответственно. Увеличилось содержание подвижного фосфора в пахотном горизонте на 28,6 %, что связано с текущими благоприятными климатическими условиями и усилением деятельности микрофлоры.

На СЭП № 15 в Светлопольском сельском округе Кызылжарского района на лугово-черноземной среднесуглинистой почве в сравнении с 2006 годом произошло уменьшение гумуса в пахотном горизонте на 8,4 %, в слое 0-30 см практически не изменилось, содержание валового азота осталось на уровне предыдущих туров обследования. Содержание валового фосфора увеличилось в пахотном горизонте за 11 лет наблюдений на 16,1 %, с одновременным увеличением подвижных форм фосфора в 1,8 раза до 1,70 мг/100 г почвы, что связано с благоприятным увлажнением и усилением деятельности микроорганизмов. Количество подвижного калия уменьшилось в пахотном горизонте на 6,1 % и в слое 0-30 см на 5,6 % при высокой степени обеспеченности для зерновых культур.

В Бастомарском сельском округе район М. Жумабаева в степной зоне на черноземах обыкновенных карбонатных среднесуглинистых слабогумусированных легкоглинистых ПСЭП № 17 в 2017 году по сравнению с 2006 годом содержание гумуса в горизонте Апах уменьшилось 19,2 %, в слое 0-30 см на 22,0 %, валового азота – на 18,0 % и 20,7 %. Содержание валового фосфора увеличилось в горизонте Апах на 11,1 % и в слое 0-30 см на 5,6 %, подвижного фосфора соответственно на 98,3 и 82,0 %, что связано с благоприятными климатическими условиями и усилением деятельности микроорганизмов осенью 2016 года. Количество легкогидролизуемого азота в пахотном слое уменьшилось на 41,8 %, подвижного калия на 8,4 %. Емкость поглощения за 11 лет уменьшилась с 32,19 до 30,48 мг-экв/100г почвы, что объясняется потерями гумуса. Плотность сложения почвы последние 5 лет остается практически неизменной.

В Акжанском сельском округе Тимирязевского района ПСЭП 18 на пашне с 2006 по 2017 годы на черноземах обыкновенных карбонатных среднесуглинистых слабогумусированных легкоглинистых в горизонте Апах произошло уменьшение гумуса на 14,0 % и в слое 0-30 см на 10,8 %, валового азота соответственно на 18,2 и 16,5 %. Количество подвижных форм фосфора увеличилось в 1,9 раза, что связано с благоприятными погодными условиями 2016 года. Валовые формы

фосфора в горизонте Апах увеличились за 11 летний период с 0,18 до 0,21 %. По сравнению с первоначальными данными происходит снижение содержания в пахотном горизонте легкогидролизуемого азота и подвижного калия – на 16,5 % и 15,5 % соответственно. Анализ изменения величины объемного веса показывает на постепенное его увеличение по сравнению с первичными данными. В 2006 году объемный вес горизонта Апах составлял 1,03 г/см<sup>3</sup>, горизонта В<sub>1</sub> 1,12 г/см<sup>3</sup>, а в 2017 году объемный вес горизонта Апах составлял 1,12 г/см<sup>3</sup>, горизонта В<sub>1</sub> 1,20 г/см<sup>3</sup>. Остальные контролируемые почвенные показатели остались практически без изменений.

В Алаботинском сельском округе Тайыншинского района в степной зоне на черноземах южных маломощных слабогумусированных среднесуглинистых ПСЭП № 21 в 2017 году по сравнению с 2006 годом содержание гумуса в горизонте Апах уменьшилось 3,8 %, в слое 0-30 см на 12,0 %, валового азота в горизонте Апах увеличилось на 3,9 %, а в слое 0-30 см уменьшилось на 10,6 %. Содержание валового фосфора уменьшилось в горизонте Апах и в слое 0-30 см на 10,0 %. Количество подвижных форм фосфора увеличилось соответственно на 60,7 и 51,0 %, что связано с благоприятными климатическими условиями и усилением деятельности микроорганизмов осенью 2016 года. Количество легкогидролизуемого азота в пахотном слое уменьшилось на 60,0 %, подвижного калия на 19,2 %.

На СЭП № 22 в Алкатерекском сельском округе Акжарского района в степной зоне на черноземах южных маломощных малогумусных тяжелосуглинистых в сравнении с 2006 годом произошло уменьшение гумуса в пахотном горизонте на 22,0 %, в слое 0-30 см на 26,8 %, содержание валового азота уменьшилось соответственно на 1,8 и 11,3 %, валового фосфора на 16,7 %. Содержание подвижного фосфора увеличилось в пахотном горизонте за 11 лет наблюдений на 54,2 % с 0,59 до 0,91 мг/100 г почвы при остающейся очень низкой степени обеспеченности для зерновых культур. Количество подвижного калия уменьшилось в пахотном горизонте на 41,6 % и в слое 0-30 см на 42,4 % при остающейся высокой степени обеспеченности для зерновых культур в пахотном горизонте (32,2 мг/100 г почвы). Остальные контролируемые почвенные показатели остались практически без изменений.

**В Южно-Казахстанской области** в 2017 году проведены повторные наблюдения на 4 СЭП.

В сельском округе Дербисек Сарыагашского района на СЭП 4, представленных сероземами обыкновенными орошакмыми тяжелосуглинистыми, с 1993 по 2017 годы произошло увеличение гумуса в слое 0-30 см на 22,6 %, валового азота на 26,9 %. Содержание подвижного фосфора за этот период уменьшилось на 38,7 %, обменного калия на 42,5 %.

В сельском округе Каракум Ордабасинского района СЭП 21 на сероземах светлых южных слабосолончаковатых орошаемых тяжелосуглинистых с 1993 по 2017 годы произошло уменьшение в слое 0-30 см гумуса на 34,7 %, валового азота на 36,8 %, валового фосфора на 12,8 %, подвижного фосфора на 11,2 %, обменного калия на 26,4 %. В период 1998 года почвы были не засолены, в настоящее время засоление увеличилось до слабой степени солончаковатости.

В сельском округе Зартас Тoleбийского района на СЭП 23, представленных серокоричневыми слабосмытыми тяжелосуглинистыми почвами на богарной пашне, с 1993 по 2017 год произошло уменьшение гумуса в слое 0-30 см на 45,7 %, валового азота на 57,4 %, валового фосфора на 10,9 %, что связано с проявлением процессов водной эрозии.

В сельском округе Мактарал Мактааральского района на СЭП 33, представленных сероземами светлыми орошаемыми суглинистыми на орошаемой пашне, с 1993 по 2017 годы произошло увеличение валового азота в слое 0-30 см на 17,5 %, подвижного фосфора на 6,8 %, остальные почвенные показатели остались без существенных изменений, что связано с внесением удобрений.

Для преодоления негативных процессов на пашне во всех областях необходимо соблюдение зональной агротехники, севооборотов, избавление от монокультуры, внесение органических и минеральных удобрений.

Актуальным остается вопрос ведения мониторинга городских земель, в котором основное внимание уделялось экологическим аспектам контроля за их состоянием. Из-за отсутствия финансирования мониторинг на землях городов и других населенных пунктов в 2017 году не осуществлялся.

Проведенный анализ указывает на необходимость расширения работ по мониторингу земель в республике. Территориально-зональная сеть стационарных пунктов наблюдений создана не полностью и охватывает не все доминирующие

почвенные разновидности. Для получения достоверной информации об изменении состояния земель необходимо сгущение сети наблюдений внутри почвенных зон и подзон, а также увеличение финансирования работ по мониторингу. Практически отсутствует ведение мониторинга на природных кормовых угодьях республики.

Вне единой системы мониторинга земель оказалась информация о состоянии земель, получаемая при ведении мониторинга другими ведомствами, а также отдельными предприятиями. Так, в соответствии с природоохранным законодательством в республике проводится производственный мониторинг земель. Указанный вид мониторинга осуществляется юридическими лицами – природопользователями. Полученные данные не представляются для ведения единого республиканского мониторинга земель.

## **4.5. Почвенные изыскания и бонитировка почв**

### **4.5.1. Почвенные изыскания**

Землеустроительной службой Республики Казахстан выполнен большой объем почвенных, почвенно-мелиоративных, почвенно-эрозионных, почвенно-геохимических исследований с составлением целой серии тематических почвенных карт, описанием и классификацией почв, рекомендациями по рациональному использованию и охране земель. Почвенное картографирование проводилось во всех регионах республики.

Основные объемы почвенных изысканий были выполнены в период до 1990 года – 126,05 млн. га или 68,0 % обследованной площади, в том числе: до 1986 года – 102,65 млн. га (55,4 %), в 1986-1990 годы 23,4 млн. га (12,6 %). В последующий период ежегодный объем почвенных изысканий находился в пределах 2 млн. га, в 2014-2015 годах по 3,2 млн. га, в 2016 году 2,3 млн. га, а в текущем году 5,15 млн. га.

Динамика выполнения объемов почвенного обследования приведена в таблице 79.

Картограмма наличия материалов почвенного обследования представлена на рисунке 31.

В настоящее время в республике имеются материалы почвенных изысканий различных периодов обследования на площади 185,2 млн. га сельскохозяйственных угодий, что составляет 85,8 % от общей их площади (без земель, используемых другими государствами). Необследованными остаются, в основном, территории,

используемые для нужд обороны, земли, используемые другими государствами и песчаные массивы земель запаса.

Почвенные изыскания выполнялись преимущественно за счет средств государственного бюджета.

Таблица 79

**Динамика выполнения объемов почвенного  
обследования**

Периоды обследования	Площадь, млн. га	Удельный вес, %
до 1986 г.	102,65	55,4
1986-1990 гг.	23,4	12,6
1991-1995 гг.	16,6	9,0
1996-2000 гг.	9,6	5,2
2001-2005 гг.	4,1	2,2
2006-2010 гг.	8,8	4,8
2011 г.	2,2	1,2
2012 г.	2,1	1,1
2013г.	1,9	1,0
2014г.	3,2	1,7
2015г.	3,2	1,7
2016г.	2,3	1,3
2017г.	5,15	2,8
<b>Итого</b>	<b>185,2</b>	<b>100,0</b>

В отчетном году, в соответствии с бюджетной подпрограммой 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» бюджетной программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах», было проведено почвенное обследование сельскохозяйственных угодий на площади 4500,0 тыс. га и обновление почвенных материалов для целей паспортизации земельных участков сельскохозяйственного назначения на площади 650,0 тыс. га. Государственный заказ на почвенные изыскания выполнен полностью.

Объемы почвенных изысканий по государственному заказу в 2017 году по областям приведены в таблице 80.

Наибольшие площади нового почвенного обследования сельскохозяйственных угодий в отчетном году были выполнены в Акмолинской – 639,5 тыс. га, Алматинской – 576,0 тыс. га и Костанайской – 385,1 тыс. га областях, а по обновлению почвенных материалов для целей паспортизации земельных участков сельскохозяйственного назначения – в Акмолинской (100,0 тыс. га),

Алматинской (85,0 тыс. га), Жамбылской (80,0 тыс. га), Южно-Казахстанской (75,00 тыс. га) областях.

Таблица 80

**Выполнение объемов почвенных изысканий  
по областям в 2017 году**

тыс. га

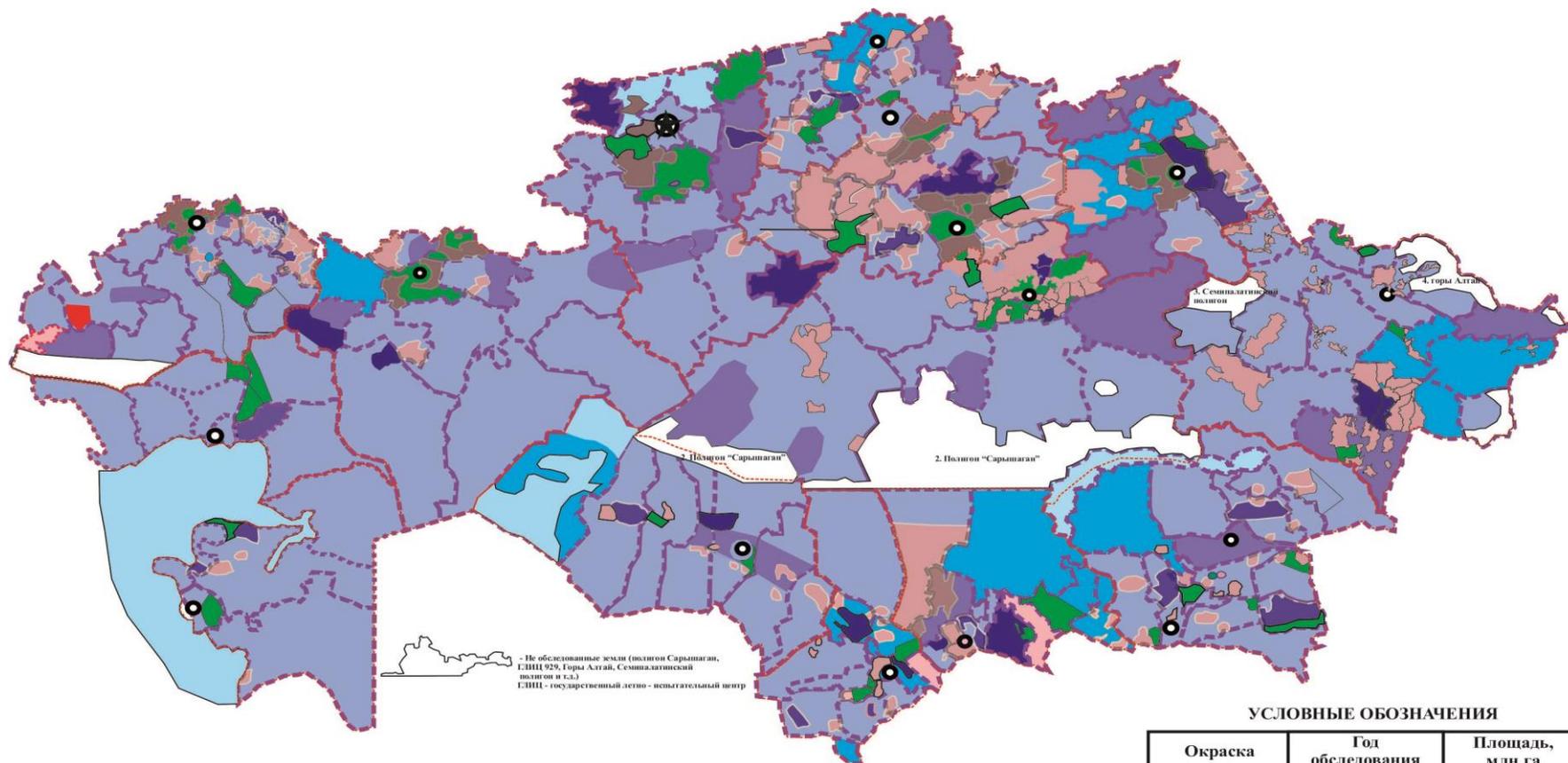
Наименование областей	Объем, всего	в том числе	
		почвенное обследование сельскохозяйственных угодий	обновление почвенных материалов для целей паспортизации земель
Акмолинская	739,5	639,5	100,0
Актюбинская	279,0	259,0	20,0
Алматинская	661,0	576,0	85,0
Атырауская	200,0	200,0	-
В-Казахстанская	394,3	334,3	60,0
Жамбылская	322,0	242,0	80,0
З-Казахстанская	351,1	326,1	25,0
Карагандинская	307,2	277,2	30,0
Кызылординская	195,0	165,0	30,0
Костанайская	445,1	385,1	60,0
Мангистауская	231,1	231,1	-
Павлодарская	295,0	245,0	50,0
С-Казахстанская	409,7	374,7	35,0
Ю-Казахстанская	320,0	245,0	75,0
г. Алматы	-	-	-
г. Астана	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>5150,0</b>	<b>4500,0</b>	<b>650,0</b>

Почвенное обследование в республике проводится, преимущественно, на интенсивно используемых сельскохозяйственных землях и на территориях, где отсутствуют доброкачественные материалы. Основной масштаб обследования в орошаемой зоне – 1:10 000, на остальной территории – 1:25 000.

Начиная с 2003 года, новое почвенное обследование было проведено всего на площади 32,3 млн. га, что составляет 17,4 % доброкачественных материалов от всей площади обследования, а от площади всех сельскохозяйственных угодий составляет 14,6 %. Существующие темпы почвенных изысканий не позволяют обеспечить новыми материалами обследований в необходимых объемах даже пахотные земли. Вследствие этого нарушаются установленные сроки обновления почвенных изысканий.

Картограмма наличия материалов почвенного обследования

209



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Окраска	Год обследования	Площадь, млн.га.
	до 1985	101,3
	1986 - 1990	25,4
	1991 - 1995	16,6
	1996 - 2005	13,7
	2006 - 2010	8,8
	2011 - 2016	14,9
	2017	4,5

#### 4.5.2. Бонитировка почв

С принятием Земельного кодекса Республики Казахстан и введением частной собственности на земли сельскохозяйственного назначения усилилось значение достоверности оценки качества сельскохозяйственных угодий. В этой связи, с 2003 года бонитировка почв стала выполняться на площадной основе, взамен определения бонитета почв на базе устаревших областных бонитировочных шкал, что позволило более точно определять бонитет почв. С 2003 года по 2017 годы бонитировка почв выполнена на площади 33,8 млн. га.

Динамика выполнения объемов бонитировки почв приведена в таблице 81.

Таблица 81

#### Динамика выполнения объемов бонитировки почв

Периоды обследования	тыс. га	
	Площадь за период обследования	Ежегодная площадь обследования
2003-2005 гг.	5 127,9	1 709,3
2006-2010 гг.	11 423,0	2 284,6
2011 г.	2 504,1	2 504,1
2012 г.	2340,3	2340,3
2013 г.	2187,5	2187,5
2014г.	2600,0	2600,0
2015г.	2530,0	2530,0
2016г.	1480,0	1480,0
2017г.	3580,0	3580,0
<b>Итого</b>	<b>33772,8</b>	

В последние годы объем бонитировки почв составляет более двух миллионов гектаров в год.

В отчетном году, в соответствии с госзаказом, была проведена бонитировка почв сельскохозяйственных угодий на площади 3000,0 тыс. га и определение бонитета почв для целей паспортизации земельных участков сельскохозяйственного назначения на площади 580,0 тыс. га.

Выполнение работ по бонитировке почв по областям в отчетном году приведено в таблице 82.

**Выполнение объемов бонитировки почв по областям  
в 2017 году**

тыс. га

Наименование областей	Объем, всего	в том числе	
		определение бонитета почв сельхозугодий	Определение бонитета почв для целей паспортизации
Акмолинская	690,7	590,7	100,0
Актюбинская	258,0	218,0	40,0
Алматинская	562,0	492,0	70,0
Атырауская	-	-	-
В-Казахстанская	318,0	238,0	80,0
Жамбылская	146,6	86,6	60,0
З-Казахстанская	140,0	140,0	-
Карагандинская	208,0	168,0	40,0
Кызылординская	264,4	224,4	40,0
Костанайская	205,0	155,0	50,0
Мангистауская	-	-	-
Павлодарская	240,0	190,0	50,0
С-Казахстанская	289,4	239,4	50,0
Ю-Казахстанская	257,9	257,9	-
г. Алматы	-	-	-
г. Астана	-	-	-
<b>Всего</b>	<b>3580,0</b>	<b>3000,0</b>	<b>580,0</b>

Наибольшие площади определения бонитета почв сельскохозяйственных угодий в отчетном году были выполнены в Акмолинской – 590,7 тыс. га, Алматинской – 492,0 тыс. га, Южно-Казахстанской – 257,9 тыс. га и Северо-Казахстанской – 239,4 тыс. га областях, а по определению бонитета для целей паспортизации сельхозугодий – в Акмолинской (100,0 тыс. га), Восточно-Казахстанской (80,00 тыс. га), Алматинской (70,0 тыс. га), областях.

С включением земли в рыночный оборот и значительным ростом ее стоимости, роль бонитировки почв значительно возрастает, что соответственно требует увеличения объемов выполнения этих работ.

В этой связи, в проекте Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017 - 2021 годы предусмотрено проведение бонитировки почв сельскохозяйственных угодий на общей площади 30 млн. га.

#### 4.6. Геоботанические изыскания

В республике фондовые материалы геоботанических изысканий различных лет обследования, с учетом проведенной их инвентаризации, имеется на площади 165,0 млн. га кормовых угодий или 88,0 % от общей их площади (без земель используемых другими государствами). Необследованными остаются, в основном, земли, предоставленные для нужд обороны, и удаленные участки малопродуктивных пастбищ земель запаса.

Основной масштаб геоботанического обследования – 118,5 млн. га или 71,8 % составляет 1:50 000. В масштабе 1:25 000 выполнены изыскания на площади 26,9 млн. га (16,3 %), 1:100 000 – 19,3 млн. га (11,7 %) и 1:10 000 – 035 млн. га (0,2 %).

Динамика выполнения объемов геоботанических изысканий приведена в таблице 83.

Таблица 83

#### Динамика выполнения объемов геоботанических изысканий

Периоды обследования	Площадь, млн.га	Удельный вес,%
до 1990 г.	111,9	67,8
1991 – 1995 гг.	23,0	14,0
1996 – 2000 гг.	10,4	6,3
2001 – 2005 гг.	2,4	1,5
2006 – 2010 гг.	4,1	2,5
2011 – 2015 гг.	7,8	4,7
2016 г.	1,6	0,9
2017г.	3,8	2,3
<b>Итого</b>	<b>165,0</b>	<b>100,0</b>

Основные площади геоботанических обследований (67,8 %) выполнены в период до 1990 года. В данный момент эти материалы устарели, и требуется их переобследование. Картограмма наличия материалов геоботанического обследования приведена на рисунке 32.

Все геоботанические изыскания выполнялись за счет средств государственного бюджета.

В отчетном году геоботанические обследования выполнялись в ряде областей в соответствии с бюджетной подпрограммой 100 «Формирование

сведений государственного земельного кадастра» бюджетной программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах», на площади 3800,0 тыс. га.

Объем геоботанических изысканий по государственному заказу в 2017 году по областям приведен в таблице 84.

Таблица 84

**Выполнение объемов геоботанических изысканий по областям в 2017 году**

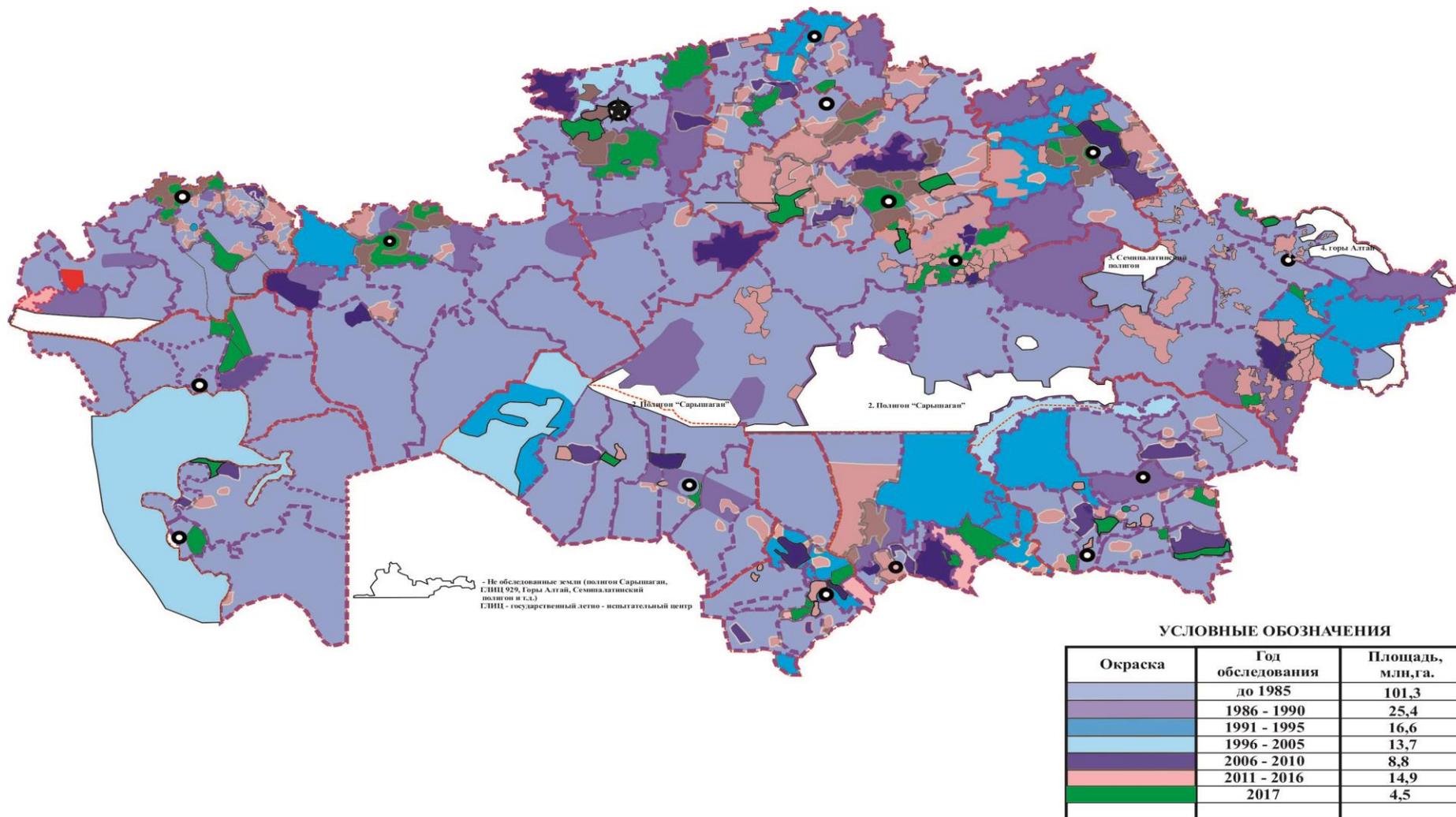
Наименование областей	Площадь, тыс.га	Удельный вес к общему объему, %
Акмолинская	902,7	23,7
Алматинская	595,0	15,7
Карагандинская	391,0	10,3
Костанайская	428,2	11,3
С-Казахстанская	284,4	7,5
Павлодарская	15,0	0,4
Ю-Казахстанская	1183,7	31,1
<b>Всего</b>	<b>3800,0</b>	<b>100</b>

Геоботанические изыскания в 2017 году проводились в семи областях республики, основные их площади приходятся на Южно-Казахстанскую (31,1 %) и Акмолинскую (23,7 %). Обследование проводилось, в основном, в масштабе 1:50 000.

В последние годы из-за недостаточного финансирования периодичность проведения изысканий и обновления геоботанических материалов в установленные сроки не выдерживается. Начиная с 2003 года, новое геоботаническое обследование было проведено всего на площади 19,2 млн. га, что составляет 10,0 % от площади естественных кормовых угодий.

Выполняемые в настоящее время объемы изыскательских работ явно недостаточны. Чтобы имеющуюся информационную базу о сенокосах и пастбищах, их составе и кормоемкости, происходящих изменениях в связи с возрастающими антропогенными нагрузками, поддерживать в надлежащем состоянии, необходимо увеличить объемы ежегодно проводимых геоботанических изыскательских работ.

Картограмма наличия материалов геоботанического обследования



## **5. ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

Топографо-геодезическое и картографическое производство в 2017 году было ориентировано на выполнение основной задачи - обеспечение государственных органов, юридических и физических лиц геодезическими и картографическими материалами. Наиболее приоритетные задачи, стоящие перед отраслью, решаются в рамках Стратегического плана Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на 2017-2021 годы. Так по итогам 2017 года охват территории Республики Казахстан геодезической и картографической информацией, соответствующей современному состоянию местности составил - 49,4 %.

Значительным вкладом службы является топографо-геодезическое и картографическое обеспечение различных отраслей экономики республики, продолжение работ по демаркации Государственной границы Республики Казахстан, изучение вертикальных движений земной коры на базе современных технологий, применение цифровой аэросъемки для обновления государственных топографических карт масштабного ряда и создания крупномасштабных топографических планов городов, деятельность в области наименований географических объектов.

### **5.1. Топографо-геодезические и картографические работы**

В течение 2017 года выполнен следующий объем топографо-геодезических работ:

- проведена цифровая аэросъемка городов, районных центров - Астана, Кызылорда, Уральск, Аксай, Жанакала, Жанибек, Жымпиты, Казталовка, Каратобе, Переметное, Сайкын, Таскала, Федеровка, Чапаев, Шынгырлау, Акколь, Макинск, Ерейментау, Акмол, Коргалжын, Зеренды, Жалагаш, Жосалы, Айтеке би, Казалы, Аральск, Жаксыкылыш, Саксаульское, Жанакорган, Шиели общей площадью 1674 кв. км, также проведены аэрокосмосъемочные работы на территориях Атырауской, Актюбинской областей на площади 164 570 кв. км для обновления государственных топографических карт масштабного ряда;

- проведены полевые работы по созданию крупномасштабных планов городов Шымкент, Кентау, Жанатас, Каратау, Текели, Балхаш, Житикара, Рудный общей площадью 1639 кв. км;

- камеральные работы по созданию крупномасштабных планов городов Караганды, Темиртау, Сарань, Шахтинск, Аркалык, Жезказган, Каражал, Абай, Сатпаев, Кентау, Жанатас, Каратау, Текели, Рудный на 1 386 листов.

- выполнены работы по обновлению 3 781 листов государственных топографических карт масштабного ряда, а также выполнено 1 269,6 погонных км нивелирования I, II классов.

Выполнено обновление и расширение базы данных Государственных каталогов географических названий Актюбинской, Западно-Казахстанской и Костанайской областей.

Продолжены высокоточные геодезические измерения на Алматинском геодинамическом полигоне. Выполненный анализ геодезических измерений свидетельствует о том, что движение земной коры не имеет резко выраженного аномального характера, предшествующего сильным землетрясениям.

Издано 1 880 листов топографических карт тиражом 1000 экземпляров для Министерства обороны Республики Казахстан.

В текущем году созданы и обновлены учебные физические карты «Евразия» и «Африка».

## **5.2. Сельскохозяйственное картографирование**

Значительные объемы работ по сельскохозяйственному картографированию выполнялись до 1991 года, т.е. в бытность существования Советского Союза, средний объем работ составлял порядка 24 772,5 тыс. га в год, это 9,1 % территории республики.

При том, что работы по созданию и выпуску сельскохозяйственной карты выполнялись вручную.

Динамика выполнения объемов работ по сельскохозяйственному картографированию приведена в таблице 85.

**Динамика объемов работ  
по сельскохозяйственному картографированию**

Периоды выполнения работ	Объем, тыс. га
1	2
1961-1965 гг.	111 710,0
1966-1970 гг.	129 277,0
1971-1975 гг.	121 874,0
1976-1980 гг.	149 930,0
1981-1985 гг.	134 226,8
1986-1990 гг.	96 157,2
1991-1995 гг.	81 525,1
1996-2000 гг.	21 351,5
2001-2005 гг.	36 019,1
2006-2010 гг.	47 302,1
2011 г.	11 426,1
2012 г.	14 222,8
2013 г.	7 198,0
2014 г.	5 301,8
2015 г.	2 989,8
2016 г.	16 269,8
2017 г.	5 859,2

Сегодня, когда производство создания карт полностью автоматизировано, объемы работ Предприятия в год по обновлению сельскохозяйственных карт не превышают в среднем и 9 038,2 тыс.га. Таким образом, существующие темпы обновления не позволяют обеспечить сельскохозяйственными картами даже земли интенсивного и развитого земледелия в связи с недостаточностью финансирования данных работ.

В результате чего, нарушается установленная в 2007 году Агентством Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами, периодичность обновления:

6-8 лет для районов интенсивного земледелия;

10-15 лет для районов развитого земледелия и животноводства;

20 лет и более для пустынных и полупустынных территорий.

Анализ обновления по сельскохозяйственному картографированию приведен в таблице 86.

Таблица 86

Площадь территории РК, тыс. га	Всего обновлено		Территории интенсивного земледелия (М 1:10 000)			Территории развитого земледелия (М 1:25 000)			пустынные и полупустынные территории (М 1:50 000)		
	тыс. га	%	Всего	обновлено		Всего	обновлено		Всего	обновлено	
			тыс. га	тыс. га	%		тыс. га	тыс. га		%	тыс. га
272490,2	121510,1	44,6	19426,9	3967,3	20,4	195964,7	117542,8	60,0	57098,6	-	-

Кроме того, необходимо отметить, что работы по сельскохозяйственному картографированию и в бытность существования Советского Союза, и сегодня выполняются исключительно за счет средств государственного бюджета.

На 1 января 2018 года обеспеченность территории республики сельскохозяйственными картами составляет 44,6 % и/или 121 510,0 тыс. га, в том числе в электронном (цифровом) виде 29,0 % и/или 79 022,2 тыс.га.

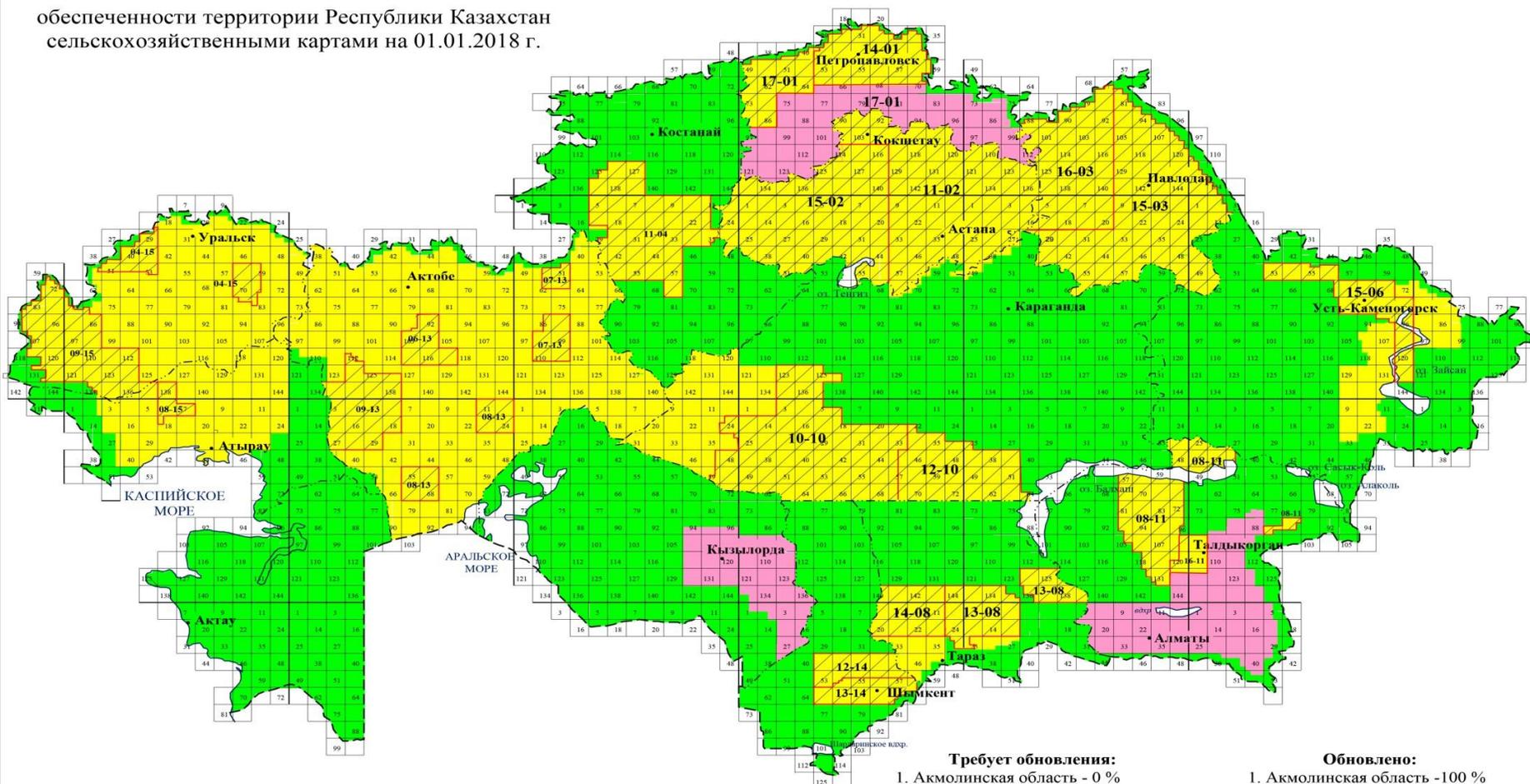
Требуется обновить 150 980,1 тыс. га и/или 55,4 %, из них интенсивного земледелия – 15 459,6 тыс. га и/или 5,6 %, развитого земледелия – 78 421,9 тыс. га и/или 28,8 % и пустынные и полупустынные территории - 57 098,6 тыс. га и/или 21,0 %.

Картограмма обеспеченности территории республики представлена на рисунке 33.

К тому же, сельскохозяйственные карты созданные в 80 – 90-х годах не приведены к государственной системе координат. Картограмма обеспеченности территории республики представлена на рисунке 34.

### КАРТОГРАММА

обеспеченности территории Республики Казахстан  
сельскохозяйственными картами на 01.01.2018 г.



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**

- обновлено - 121 510,1 тыс. га (44,6 %),
- в том числе в электронном (цифровом) виде - 79 022,2 тыс. га (29,0 %)
- требует обновления - 150 980,1 тыс. га (55,4 %)
- в том числе :
- планируется обновить с 2018 по 2020 гг. - 14 688,7 тыс.га (5,4 %)
- в том числе: территории интенсивного земледелия - 3 650,4 тыс. га (1,3 %)
- территории развитого земледелия - 11 038,3 тыс. га (4,1 %)
- 14** - год выполнения объекта
- 01** - номер области по списку

**Требует обновления:**

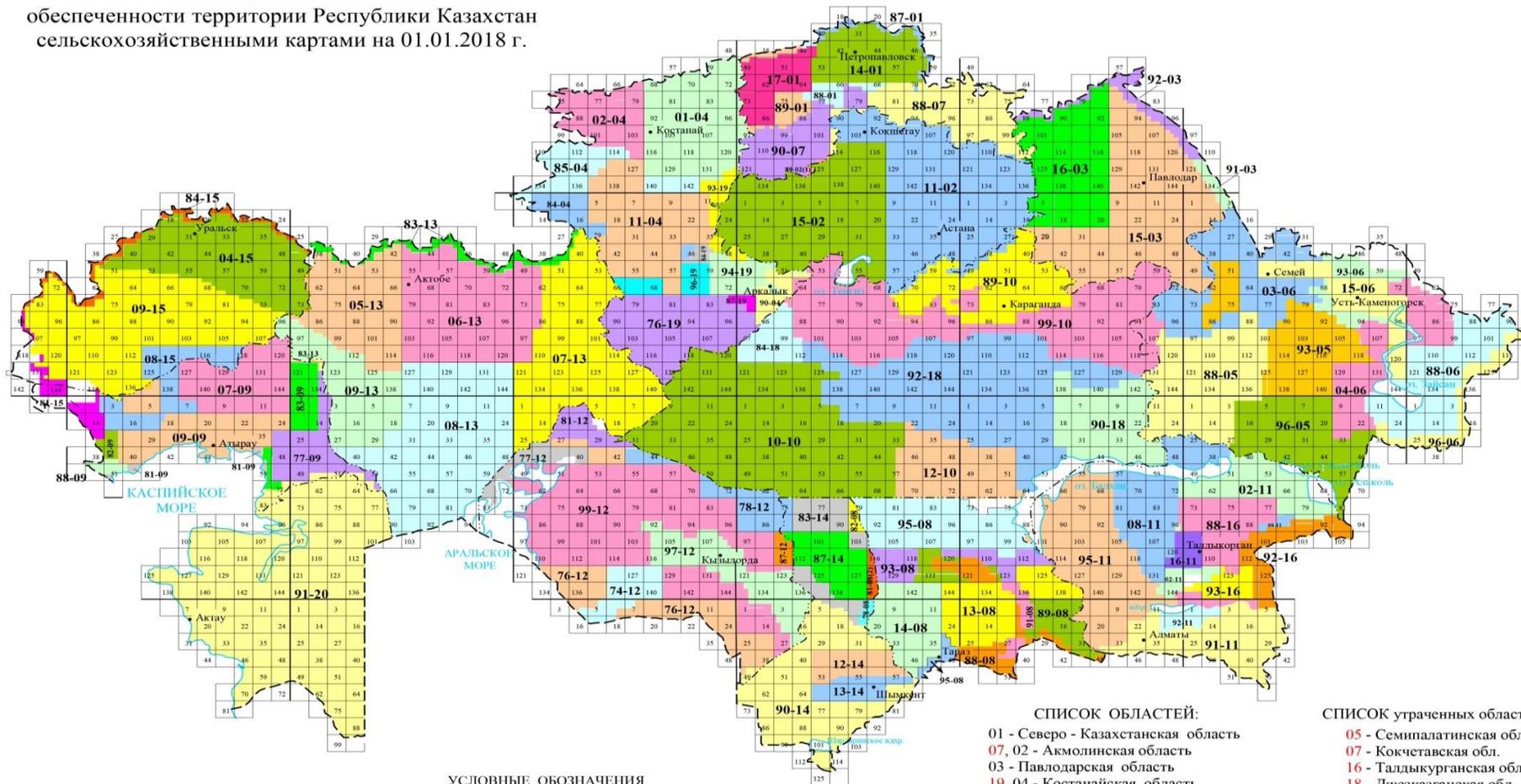
1. Акмолинская область - 0 %
2. Актюбинская область - 1 %
3. Алматинская область - 61 %
4. Атырауская область - 38 %
5. Восточно-Казахстанская область - 82 %
6. Жамбылская область - 57 %
7. Западно-Казахстанская область - 3 %
8. Карагандинская область - 65 %
9. Костанайская область - 78 %
10. Кызылординская область - 100 %
11. Мангыстауская область - 100 %
12. Павлодарская область - 8 %
13. Северо-Казахстанская область - 69 %
14. Южно-Казахстанская область - 93 %

**Обновлено:**

1. Акмолинская область - 100 %
2. Актюбинская область - 99 %
3. Алматинская область - 39 %
4. Атырауская область - 62 %
5. Восточно-Казахстанская обл.-18 %
6. Жамбылская область - 43%
7. Западно-Казахстанская область - 97 %
8. Карагандинская область - 35 %
9. Костанайская область - 22 %
10. Павлодарская область - 92 %
11. Северо-Казахстанская область - 31 %
12. Южно-Казахстанская область - 7 %

### КАРТОГРАММА

обеспеченности территории Республики Казахстан  
сельскохозяйственными картами на 01.01.2018 г.



**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

91-20:  
91- год выполнения объекта  
20 - номер области по списку

фотопланы до 1988 года изготовлены  
в системе координат 1963 года

**СПИСОК ОБЛАСТЕЙ:**

- 01 - Северо - Казахстанская область
- 07, 02 - Акмолинская область
- 03 - Павлодарская область
- 19, 04 - Костанайская область
- 05, 06 - Восточно - Казахстанская область
- 08 - Жамбылская область
- 09 - Атырауская область
- 18, 10 - Карагандинская область
- 16, 11 - Алматинская область
- 12 - Кызылординская область
- 13 - Актобинская область
- 14 - Южно - Казахстанская область
- 15 - Западно - Казахстанская область
- 20 - Мангыстауская область

**СПИСОК утраченных областей:**

- 05 - Семипалатинская обл.
- 07 - Кокчетавская обл.
- 16 - Талдыкурганская обл.
- 18 - Дзержинская обл.
- 19 - Тургайская обл.

В 2017 году объем аэрофотогеодезических работ по сельскохозяйственному картографированию в рамках бюджетной подпрограммы 100 «Формирование сведений государственного земельного кадастра» бюджетной программы 259 «Повышение доступности информации о земельных ресурсах» составил:

1) **аэросъемка** – на площади 4 869,8 тыс. га для сельскохозяйственного картографирования территорий 9 (девяти) районов Алматинской области (*части территорий Жамбылского, Илийского, Карасайского, Талгарского, Енбекшиказахского, Кербулакского, Панфиловского, Райымбекского и Уйгурского районов*);

2) **дешифрирование сельскохозяйственных контуров и объектов на аэроснимках и фотопланах** – на общей площади 9 137,24 тыс. га, в том числе:

- Алматинской области для сельскохозяйственного картографирования части территорий 7 (семи) районов на площади 2 339,3 тыс. га (*Аксуского, Саркандского, Ескельдынского, Кербулакского, Коксуского, Талгарского, Панфиловского районов*) и земель подчиненных городской администрации: *Текели г.а., Талдыкорган г.а.*);

- Северо-Казахстанской области для сельскохозяйственного картографирования части территорий 12 (двенадцати) районов (*Мамлютского, Есильского, Жамбылского, Шал акына, Тимирязевского, Айыртауского, Габита Мусрепова, Тайыншинского, Аккаинского, Магжана Жумабаева, Акжарского, Уалихановского районов*) на площади 6 792,9 тыс. га;

- Костанайской области застроенных территорий населенных пунктов *п. Сарыколь, а. Узыньколь, а. Карасу, а. Обаган, с. Боровское, а. Аулиеколь* на площади 5,04 тыс. га;

3) **создание сельскохозяйственных карт** – на общей площади 5 859,24 тыс. га, в том числе:

- Алматинской области для сельскохозяйственного картографирования части территорий 4 (четырех) районов (*Аксуского, Ескельдынского, Караталского, Коксуского районов, и земель городской администрации городов Талдыкорган г.а., Текели г.а.*) на площади 545,4 тыс. га;

- Павлодарской области для сельскохозяйственного картографирования части территорий 5 (пяти) районов (*Ертисского, Актогайского, Железинского, Кашырского, Баянаульского районов*) и земель городской администрации городов *Екибастуз г.а., Аксу г.а.*) на площади 3 896,4 тыс. га;

- Северо-Казахстанской области для сельскохозяйственного картографирования части территорий 6 (шести) районов (*Мамлютского, Жамбылского, Есильского, Шал Акына, Тимирязевского, Габита Мусрепова районов*) на площади 1 412,4 тыс. га;

- Костанайской области на застроенные территории населенных пунктов *п. Сарыколь, а. Узыньколь, а. Карасу, а. Обаган, с. Боровское, а. Аулиекольна* площади 5,04 тыс. га.

Таким образом, 100 - процентную обеспеченность сельскохозяйственными картами имеют лишь территории следующих областей: Акмолинская - 14 692,9 тыс. га, Актюбинская - 29 490,5 тыс. га, Западно-Казахстанская - 14 683,3 тыс. га и Павлодарская - 12 171,3 тыс. га. Обеспеченность территории республики сельскохозяйственными картами представлена в таблице 86.

Кроме того, в 2017 году выполнены договорные работы по:

- разработке землеустроительного проекта, отводу земельных участков и установлению границ на местности ирригационной и дренажной системы оросительных каналов на территории Балхашского района Алматинской области;

- установлению границ земельных участков 32-х садоводческих обществ, расположенных в г. Атырау;

- установлению границ земельных участков, расположенных в селе Аккызтогай Жылыойского района;

- разработке землеустроительного проекта автомобильных дорог районного значения «Кульсары – Тенгиз – Прорва».

В целях приведения сельскохозяйственных карт современному фактическому состоянию местности, а также обеспечения установленной периодичности обновления необходимо включить работы по сельскохозяйственному картографированию в Государственную программу развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017 - 2021 годы. В таком случае за четыре года территории развитого и интенсивного земледелия республики будут обеспечены обновленными сельскохозяйственными картами на 100 %, что позволит качественному и эффективному проведению мониторинга использования земель сельскохозяйственного назначения, возврату всех неиспользуемых земель государству для введения их в рыночный оборот, повышению эффективности использования земли, увеличению площади орошаемых земель.

**Анализ  
обеспеченности картами сельскохозяйственных угодий  
территории Республики Казахстан в разрезе областей на 01.01.2018 года**

тыс.га

Наименование областей	Общая площадь	Масштаб 1:10 000 (зоны интенсивного земледелия)			Масштаб 1:25 000 (зоны развитого земледелия)			Масштаб 1:50 000 (пустынные и полупустынные территории)		
		всего	в том числе		всего	в том числе		всего	в том числе	
			обновлено	требуется обновить		обновлено	требуется обновить		обновлено	требуется обновить
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Акмолинская	14 692,9	-	-	-	14 692,9	14 692,9	-	-	-	-
Актюбинская	30 062,9	85,2	85,2	-	29 977,7	29 490,5	487,2	-	-	-
Алматинская	22 424,3	3 263,2	435,2	2 828,0	17 527,9	3 651,1	13 876,8	1 633,2	-	1 633,2
Атырауская	11 863,1	595,5	530,9	64,6	9 001,8	6 831,8	2 170,0	2 265,8	-	2 265,8
В-Казахстанская	28 322,6	1 282,3	340,3	942,0	27 040,3	4 699,3	22 341,0	-	-	-
Жамбылская	14 426,4	1 327,4	691,5	635,9	7 683,0	5 465,2	2 217,8	5 416,0	-	5 416,0
З-Казахстанская	15 133,9	329,7	329,7	-	14 804,2	14 353,6	450,6	-	-	-
Карагандинская	42 798,2	2 442,5	-	2 442,5	28 063,5	15 150,5	12 913,0	12 292,2	-	12 292,2
Кызылординская	22 601,9	3 687,3	-	3 687,3	4 909,9	-	4 909,9	14 004,7	-	14 004,7
Костанайская	19 600,1	1 096,3	-	1 096,3	14 761,9	4 304,4	10 457,5	3 741,9	-	3 741,9
Мангыстауская	16 564,2	-	-	-	-	-	-	16 564,2	-	16 564,2
Павлодарская	12 475,5	-	-	-	12 475,5	12 171,3	304,2	-	-	-
С-Казахстанская	9 799,3	1 141,8	545,4	596,4	8 657,5	5 539,8	3 117,7	-	-	-
Ю-Казахстанская	11 724,9	4 175,7	1 009,1	3 166,6	6 368,6	1 192,4	5 176,2	1 180,6	-	1 180,6
<b>Всего территория</b>	<b>272 490,2</b>	<b>19 426,9</b>	<b>3 967,3</b>	<b>15 459,6</b>	<b>195 964,7</b>	<b>117 542,8</b>	<b>78 421,9</b>	<b>57 098,6</b>	-	<b>57 098,6</b>

### **5.3. Демаркация Государственной границы Республики Казахстан**

В 2017 году Республиканским государственным казенным предприятием «Казгеодезия» были продолжены работы по демаркации Государственной границы Республики Казахстан с Российской Федерацией. Так от общей протяженности государственной границы с Российской Федерацией (7548 км) демаркировано 6 160 км или 82 %. С июня по октябрь 2017 года выполнялись полевые работы по демаркации границы на участках Павлодарской и Северо-Казахстанской областей с установкой по плану 450 пограничных столбов, основных и промежуточных пограничных знаков, все они уже установлены. Протяженность демаркированного в 2017 году участка границы составила 487 км.

С Туркменистаном демаркация завершена, Соглашение о демаркации подписано 17 апреля 2017 года.

С Кыргызской Республикой подготовлены каталог координат и высот пограничных знаков, Протокол-описание прохождения линии государственной границы и Протоколы пограничных знаков, на казахском и русском языках.

С Республикой Узбекистан продолжается проверка отдельных участков линии казахстанско-узбекской границы. В 2017 году демаркационной рабочей группой выполнена установка 3 новых и переустановка 2 пограничных столбов в целях более ясного и четкого обозначения линии границы на участке Шардаринского района Южно-Казахстанской области, а также в Бейнеуском районе Мангыстауской области на пункте пропуска «Бейнеу-автодорожный – Каракалпакстан-автодорожный». На 2018 год планируется продолжить камеральные работы по подготовке проектов итоговых документов демаркации.

С Китайской Народной Республикой ведется работа по первой совместной проверке (редемаркация) линии казахстанско-китайской государственной границы. В текущем году начались полевые работы по созданию опорной геодезической сети открытой системы координат, а именно, закладка 30 пунктов и 4 нивелирных знаков. Выполнено нивелирование II класса, а также с помощью GPS приемников контрольные измерения пунктов ITRF на трех пунктах перехода – Коргас, Достык и Бахты. Выполнены наблюдения опорных пунктов для системы ITRF-2000 вдоль казахстанско-китайской границы. По итогам полученных полевых данных будет

создан каталог координат и высот геодезических пунктов в открытой системе ITRF.

## **6. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАННОЙ ЗЕМЕЛЬ**

Согласно отчету 1-ЗЕМ, составленному на основании данных уполномоченных органов по контролю за использованием земель, за 2017 год по республике уполномоченными органами по контролю за использованием и охраной земель областей (далее – земельные инспекции) проведено 7 912 проверок субъектов земельных отношений на предмет соблюдения земельного законодательства на общей площади 2,2 млн. га.

В ходе проведенных проверок выявлено 3 734 нарушений на площади 1,8 млн. га, ответственность за которые предусмотрена Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.

В отношении нарушителей возбуждено 3775 административных производств, в 2733 случаях к нарушителям земельного законодательства применены меры административного воздействия в виде штрафов на общую сумму 400,9 млн. тенге, в 775 случаях в виде предупреждения, в 67 случаях производства прекращены, в 70 случаях постановления отменены судом или вышестоящим органом.

Из общей суммы наложенных штрафов оплачены на сумму 258,5 млн. тенге. Показатель взыскаемости штрафов по республике составил 64,5 %.

По 357 штрафам на сумму 49,3 млн. тенге материалы переданы в органы исполнительного производства для принудительного взыскания.

Наибольшее количество проверок проведено земельной инспекцией г. Алматы – 926 проверки, наименьшее – земельной инспекцией Павлодарской области - 221.

По сумме наложенных штрафов самый высокий показатель у земельной инспекции Мангыстауской области – 70,0 млн. тенге, самый низкий показатель по Жамбылской области всего – 6,3 млн. тенге.

Как показал анализ выявленных за 2017 год нарушений, 44 % из них приходится на нарушения прав государственной собственности на землю.

Всего по республике за нарушения прав государственной собственности на землю привлечены к административной ответственности 1649 субъектов, с применением к ним штрафов на общую сумму 336,2 млн. тенге.

Большая часть указанных нарушений выявлена в Атырауской области – 423 нарушений или 25,7 % от общего количества выявленных нарушений прав государственной собственности на землю.

Из общего количества выявленных земельными инспекциями нарушений, на сегодняшний день, устранено - 2048, на площади 258,4 тыс. га.

Таким образом, показатель устраняемости нарушений по республике составил 54,8 %.

По видам нарушений показатели распределились следующим образом:

нарушение права государственной собственности на землю – 1 649;

уничтожение специальных знаков – 60;

порча земель – 22;

нерациональное использование или не использование земель сельскохозяйственного назначения – 1239;

использование земель не по целевому назначению – 719;

невыполнение обязанностей по приведению временно занимаемых земель в состояние пригодное для дальнейшего использования – 26;

нарушение установленных сроков рассмотрения ходатайств о предоставлении земельных участков – 17.

невыполнение требований природоохранного режима использования земель – 2.

Вместе с тем, сравнительный анализ показателей отчета за 2017 год с показателями прошлого года показал, что уменьшилось количество проверок, но вместе с тем увеличился процент выявления нарушений.

Так, для сравнения за 2016 год земельными инспекциями по республике было проведено 13 867 проверки субъектов земельных отношений на предмет соблюдения земельного законодательства, по результатам которых было выявлено 5 177 нарушений земельного законодательства (37,3 %).

В текущем году проведено 7 912 проверок, по которым выявлено 3 734 нарушений или 47,2 %.

Таким образом, анализ показал, что в текущем году по республике при уменьшении количества проведенных проверок увеличилось число выявленных нарушений земельного законодательства Республики Казахстан.

Кроме того, стоит отметить, что земельными инспекциями не уделяется должного внимания на проведение выборочных проверок, назначаемых согласно Предпринимательскому Кодексу органом контроля и надзора в отношении конкретного проверяемого субъекта. Выборочные проверки проводятся на основе оценки степени риска, по результатам анализа, результатов иных форм контроля с целью предупреждения и (или) устранения непосредственной угрозы жизни и здоровью человека, окружающей среде, законным интересам физических и юридических лиц, государства.

Так, в 2017 году выборочные проверки проведены только земельными инспекциями Акмолинской, Алматинской, Восточно-Казахстанской, Западно-Казахстанской и Кызылординской областей.

В остальных областях земельными инспекциями работа по составлению списка выборочных проверок на основе оценки степени риска по итогам иных форм проверок не осуществлялось.

## **7. КОНТРОЛЬ ЗА ПРИНЯТЫМИ РЕШЕНИЯМИ МЕСТНЫХ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ**

В целях осуществления контроля за законностью принятых решений местных исполнительных органов, а также субъектами геодезической и картографической деятельности, в соответствии с Планом выборочных проверок Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в сфере за использованием и охраной земель на первое и второе полугодие 2017 года, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 15 декабря 2016 года № 526 и от 14 июня 2017 года № 243 (соответственно) и обращений физических и юридических лиц за 2017 год проведено 96 проверок, из них 30 выборочных и 66 внеплановых проверок.

В целом, проверками за отчетный период были охвачены 2 города республиканского значения (Астана, Алматы), 12 городов областного значения (Актобе, Актау, Караганда, Кызылорда, Костанай, Кокшетау, Павлодар,

Петропавловск, Семей, Туркестан, Уральск, Шымкент ), а также ряд районных акиматов.

Результаты проведенных проверок акиматов городов областного и районного значения и районов свидетельствуют о наличии со стороны местных исполнительных органов и его структурных подразделений (уполномоченных органов по земельным отношениям, архитектуры и градостроительства) нарушений норм и требований земельного законодательства при предоставлении и изъятии земельных участков.

Как показывает анализ результатов проведенных проверок, основная доля правонарушений приходится на нарушения установленных законом сроков при предоставлении прав на земельные участки (нарушение сроков рассмотрения заявлений физических и юридических лиц о предоставлении прав на земельные участки, принятия решений о предоставлении либо отказе в предоставлении земельных участков, заключения договора купли-продажи или временного возмездного (безвозмездного) землепользования), а также порядка предоставления земельных участков и изменения их целевого назначения.

Нарушения установленных законом сроков при предоставлении земельных участков установлены во всех акиматах, по которым проведены проверки.

Несоблюдение местными исполнительными органами установленных законом сроков рассмотрения заявлений о предоставлении земельных участков, утверждения землеустроительных проектов и принятия решений о предоставлении прав на земельные участки является следствием проявления бюрократизма и волокиты при рассмотрении обращений акиматами и их уполномоченными органами, что вызывает обоснованные возмущения со стороны населения и приводит к многочисленным жалобам на действия должностных лиц акиматов.

По итогам проведенных проверок наибольшее количество нарушений норм и требований земельного законодательства выявлено во всех дееспособных исполнительных и уполномоченных органах, по которым проведены проверки.

В целом, выборочными и внеплановыми проверками было охвачено 23 828 решений местных исполнительных органов о предоставлении, отказе в предоставлении и об изменении целевого назначения земельных участков.

Из указанных решений 2 050 приняты с нарушениями норм и требований земельного законодательства, 358 из которых подлежат отмене либо внесению изменений.

По итогам проверок в отношении виновных должностных лиц, допустивших нарушения законности, возбуждено 499 административных производств и вынесено 68 постановлений о привлечении к административной ответственности и наложение штрафов на должностных лиц акиматов и их уполномоченных органов на общую сумму 9,5 млн. тенге, из которых в настоящее время взысканы 7,1 млн. тенге (75 %), 204,2 тыс. тенге отменены постановлением Специализированного межрайонного административного суда г. Астаны от 4 августа 2017 года.

В настоящее время по оставшимся штрафам принимаются все необходимые меры по взысканию.

Выявленные в ходе проверок нарушения со стороны местных исполнительных органов явились следствием ненадлежащего исполнения ими, а также их уполномоченными органами по земельным отношениям, архитектуры и градостроительства своих функций, отсутствия должного взаимодействия между ними, незнания и неисполнения специалистами указанных органов установленных законом норм и требований, своих должностных обязанностей, а также отсутствия должного контроля со стороны руководства.

По итогам выборочных, внеплановых и иных видов проверок в адрес местных исполнительных органов внесены соответствующие для исполнения 90 предписаний об устранении выявленных нарушений, причин и условий, им способствующих, в том числе об отмене незаконно принятых решений местных исполнительных органов, приведении несоответствующих закону постановлений нормам действующего законодательства и недопущении впредь указанных нарушений.

В настоящее время, по выданным предписаниям Комитета полностью исполнено 40, частично исполнено 7 предписаний, по исполнению 9 предписаний материалы находятся на рассмотрении в судебных органах, 34 предписаний находятся на исполнении, из них по 2 предписаниям сроки исполнения еще не истекли.

По выданным предписаниям Комитета в настоящее время отменено 42 решений акимов о предоставлении либо отказе в предоставлении прав на земельные участки и изменении их целевого назначения, а также в 2 решение акима внесено изменение.

По оставшимся 314 незаконно принятым решениям исполнение предписаний находится на контроле и в случае непринятия соответствующих мер, Управлением будут инициированы иски в суд об их принудительном исполнении.

Наряду с проверками, специалисты Управления в течение всего года принимали участие в качестве привлеченных специалистов в проверочных мероприятиях территориальных органов Агентства по делам государственной службы и противодействию коррупции и Генеральной прокуратуры Республики Казахстан для подготовки заключений по материалам возбужденных указанными государственными органами уголовных дел.

Всего за 2017 год специалистами управления подготовлено 207 заключения по 771 земельным участкам.

## **8. МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

В целях поиска наиболее эффективных путей преобразования земельных отношений, геодезии и картографии в Республике Казахстан представители уполномоченных органов принимают активное участие в проводимых на территории Республики Казахстан, а также зарубежом совещаний по обсуждению проблемных вопросов и путей их решений.

Это необходимо также и при дальнейшей систематизации научных и практических знаний в сфере регулирования земельных отношений, геодезии, картографии и обеспечения управления земельными ресурсами в республике.

Так, представители Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – Комитет) и его подведомственных предприятий в отчетном году принимали участие в следующих международных заседаниях:

- Казахстанская делегация во главе с Заместителем председателя Комитета – Бимендиной Гульжахан Амангельдиевной приняла участие в XXXIX сессии Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и

дистанционному зондированию Земли государств - участников СНГ, г. Иркутск (Российская Федерация).

В работе сессии приняли участие руководители и специалисты национальных картографо-геодезических и кадастровых служб, научно-исследовательских учреждений и организаций высшего образования стран Содружества, представители Исполкома СНГ.

В рамках мероприятия члены Межгосударственного совета обсудили вопросы реализации Пилотного проекта в области инфраструктуры пространственных данных государств - участников СНГ, об основных подходах к созданию единой системы координат и единой системы высот государств - участников СНГ, об актуализации Электронного бюллетеня изменений географических названий государств – участников СНГ, о создании межгосударственного технического комитета по стандартизации «Географическая информация/геоматика» в рамках Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации государств – участников СНГ, о разработке словаря современных терминов, применяемых в сфере геодезии, картографии, геоинформационных систем, кадастра и дистанционного зондирования Земли, О работе базовой организации СНГ – Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК) и перспективах сотрудничества в области подготовки кадров по геодезии, картографии, кадастру и ДЗЗ, об укреплении сотрудничества государств – участников СНГ в области управления геопространственной информацией на региональном уровне, а также об инновационных проектах России в сфере геодезии, картографии, кадастра и ДЗЗ.

В этот период, состоялось 13-ое заседание членов Рабочей группы по географическим названиям Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли государств - участников СНГ. В заседании приняли участие представители картографо-геодезических служб государств - участников СНГ (Казахстан, Беларусь, Россия, Узбекистан, Кыргызстан).

В ходе заседания участники обсудили информацию о ходе проводимых в 2017 году работ по актуализации информации Электронного бюллетеня изменений наименований географических объектов государств-участников СНГ.

Участники заседания поручили руководителю Рабочей группы доложить о состоянии работы по актуализации Бюллетеня изменений географических названий на сессии Межгосударственного совета по геодезии, картографии, кадастру и дистанционному зондированию Земли государств - участников СНГ, также руководитель рабочей группы обратил внимание участников заседания на целесообразность размещения электронного Бюллетеня изменений наименований географических объектов государств - участников СНГ в открытом доступе на официальных сайтах картографо-геодезических служб.

В этот же период состоялось 14-ое заседание Отдела восточная Европа, северная и средняя Азия группы экспертов ООН по географическим названиям (далее Отдел). В заседании приняли участие представители картографо-геодезических служб государств - участников СНГ (Армения, Беларусь, Казахстан, Россия, Узбекистан, Кыргызстан).

Участники заседания заслушали и обсудили сообщение о тридцатой сессии Группы экспертов ООН по географическим названиям и одиннадцатой Конференции ООН по стандартизации географических названий, которая прошла в период с 7 по 18 августа 2017 года в Нью-Йорке. Также обсудили организационные вопросы дальнейшего взаимодействия стран Отдела с учётом принятой на 11 Конференции ООН резолюции об изменении регламента деятельности Группы экспертов ООН по географическим названиям. В рамках данного заседания был избран на должность заместителя председателя Отдела – Айменов Амирхан Талхаевич (директор РГКП «Национальный картографо-геодезический фонд» Комитета).

Также, Комитет и его подведомственное предприятие филиал «Казгеокарт» РГКП «Казгеодезия» принимают участие во всех этапах процесса делимитации и демаркации границ, начиная с участия в работе Межгосударственных комиссий до окончательного оформления Государственной границы в соответствии с международными и казахстанскими нормами.

По приглашению Германского общества по Международному сотрудничеству (GIZ) Комитетом по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – Комитет) с 15 по 18 мая 2017 года принято участие в семинаре на тему: «Устойчивое

землепользование с учетом изменения климата для экономического развития в Центральной Азии» в г. Бишкек (Кыргызская Республика).

На семинаре обсуждались вопросы реализации Закона «О пастбищах» в странах Центральной Азии. Так, в Кыргызстане Закон принят 26 января 2009 года № 30, в Таджикистане в 2013 году, в Казахстане 20 февраля 2017 года № 47, в Узбекистане проект Закона о пастбищах разрабатывается (не принят). Кроме этого, рассматривались вопросы использования пастбищных территорий Кыргызской Республики, установление платы за использование пастбищ, работы областных рабочих групп и местных комиссий по установлению границ пастбищных угодий, вопросы использования пастбищ лесного фонда.

С 20 по 29 сентября 2017 года сотрудниками Комитета принято участие в международном учебном курсе по комплексной борьбе с опустыниванием и устойчивому развитию в среднеазиатском регионе, организованном некоммерческой организацией «Азиатско-тихоокеанская сеть реабилитации и устойчивого развития лесных ресурсов (APFNet)», Департаментом лесного хозяйства АРВМ и Научно-исследовательским институтом лесного хозяйства АРВМ в Китайской Народной Республике.

В период с 30 октября по 3 ноября 2017 года НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» (далее – Госкорпорация) принято участие в учебном семинаре в городе Ашхабад (Республика Туркменистан) по оценке земель, геоботаническому картированию и развитию земельного кадастра, проведенного в рамках региональной программы GIZ «Устойчивое землепользование с учетом изменения климата для экономического развития Центральной Азии».

На семинаре представлена презентация на тему «Методика проведения крупномасштабных геоботанических изысканий природных кормовых угодий в Республике Казахстан».

14 ноября 2017 года Госкорпорацией в рамках вышеуказанной региональной программы при участии Глобальной инициативы «Экономика деградации земель» принято участие в круглом столе на тему «Экономика деградации земель в Казахстане», состоявшегося в г. Астана.

Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан совместно с НАО «Казахский национальный аграрный университет», Департаментом сельского хозяйства США и Агротехнологическим Хабом 6-7 декабря 2017 года в г. Алматы проведен обучающий семинар на тему «Методика инвентаризации и оценка состояния пастбищных угодий».

7-8 декабря 2017 года Комитетом принято участие в региональном техническом совещании на тему «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засолению сельскохозяйственных производственных ландшафтах в Центральной Азии и Турции (САСИМ-2)», проведенного Субрегиональным отделением по Центральной Азии Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций с целью утверждения пятилетнего плана работы финансируемого ГЭФ.

## **9. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ**

Процессы экономических и политических преобразований, происходящие в соответствии со стратегическими направлениями экономического и территориального развития страны, обуславливают необходимость совершенствования земельных отношений и их правового обеспечения в целях улучшения управления земельными ресурсами, их рационального использования и охраны.

В отчетном году приняты нормативные правовые акты различного уровня по вопросам регулирования земельных отношений, управления земельными ресурсами, их использования и охраны, геодезии и картографии.

Для приведения земельного законодательства в соответствие с законодательствами, регулирующими другие общественные отношения, некоторыми законодательными актами были внесены изменения и дополнения в Земельный кодекс Республики Казахстан. Вот основные из них:

**1. Закон Республики Казахстан от 20 февраля 2017 года № 48-VI ЗРК «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам использования пастбищ».**

**Статья 1. Внести изменения и дополнения в следующие законодательные акты Республики Казахстан:**

1. В Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года:

1) пункт 1 статьи 6 дополнить предложением следующего содержания:

"Особенности правового регулирования отдельных категорий земель земельного фонда Республики Казахстан устанавливаются законами Республики Казахстан.";

2) пункт 1 статьи 15 дополнить подпунктами 2-1) и 4-1) следующего содержания:

"2-1) утверждение Плана по управлению пастбищами и их использованию;"

"4-1) заслушивание ежегодного отчета районного (кроме районов в городах) исполнительного органа или местного исполнительного органа города областного значения об итогах реализации Плана по управлению пастбищами и их использованию с участием представителей местного самоуправления соответствующей административно-территориальной единицы;"

3) пункт 1 статьи 16 дополнить подпунктами 5-2) и 10-2) следующего содержания:

"5-2) разработка и утверждение планов по развитию и реконструкции объектов пастбищной инфраструктуры;"

"10-2) представление полугодовых и годовых отчетов уполномоченному органу в области развития агропромышленного комплекса о:

рациональном использовании пастбищ;

проведении мероприятий по борьбе с деградацией и опустыниванием пастбищ;

кормоемкости пастбищ;

состоянии объектов пастбищной инфраструктуры;"

4) статью 17 дополнить подпунктами 8-1) и 8-2) следующего содержания:

"8-1) разработка совместно с акимами города районного значения, поселка, села, сельского округа и органами местного самоуправления, внесение на утверждение местному представительному органу района Плана по управлению пастбищами и их использованию;

8-2) обеспечение реализации Плана по управлению пастбищами и их использованию и представление ежегодного отчета об итогах его реализации местному представительному органу района;"

5) статью 18 дополнить подпунктами 8-1) и 8-2) следующего содержания:

"8-1) разработка совместно с акимами города районного значения, поселка, села, сельского округа и органами местного самоуправления, внесение на утверждение местному представительному органу города областного значения Плана по управлению пастбищами и их использованию;

8-2) обеспечение реализации Плана по управлению пастбищами и их использованию и представление ежегодного отчета об итогах его реализации местному представительному органу города областного значения;"

6) статью 19 дополнить подпунктами 4) и 5) следующего содержания:

"4) обеспечение реализации Плана по управлению пастбищами и их использованию и представление ежегодного отчета об итогах его реализации органу местного самоуправления (сходу местного сообщества);

5) опубликование в средствах массовой информации, распространяемых на соответствующих территориях, ежегодных отчетов об итогах реализации Плана по управлению пастбищами и их использованию.";

7) в статье 92:

часть первую пункта 3 изложить в следующей редакции:

"3. В случаях если земельный участок, предназначенный для ведения сельскохозяйственного производства, в том числе крестьянского или фермерского хозяйства, не используется по назначению в общей сложности два года в пятилетний период с момента первоначального выявления факта неиспользования, если иное не установлено законодательными актами Республики Казахстан, то такой земельный участок подлежит принудительному изъятию в порядке, предусмотренном статьей 94 настоящего Кодекса.";

подпункт 3) пункта 4 изложить в следующей редакции:

"3) на пастбищах – в течение двух лет отсутствие сельскохозяйственных животных для выпаса либо их наличие в количестве менее двадцати процентов от предельно допустимой нормы нагрузки на общую площадь пастбищ,

установленной уполномоченным органом в области развития агропромышленного комплекса, и (или) отсутствие сенокошения в целях заготовки кормов;"

8) в пункте 4 статьи 97:

часть пятую изложить в следующей редакции:

"Естественные сенокосы – земельные участки, систематически используемые под сенокошение.";

дополнить частью шестой следующего содержания:

"Пастбища – земельные участки, предоставляемые и используемые для круглогодичного или сезонного выпаса сельскохозяйственных животных. При выпасе сельскохозяйственных животных на пастбищах допускается сенокошение в целях заготовки кормов в случаях, когда продуктивность пастбищ превышает потребность в кормах выпасаемых сельскохозяйственных животных при соблюдении предельно допустимых норм нагрузки на общую площадь пастбищ.";

часть шестую изложить в следующей редакции:

"Сенокосы коренного улучшения – участки сенокосов, на которых путем залужения создан новый травостой.";

дополнить частью седьмой следующего содержания:

"Пастбища коренного улучшения – участки пастбищ, на которых создан новый травостой путем посева высокоурожайных сортов многолетних трав.".

2. В Лесной кодекс Республики Казахстан от 8 июля 2003 года:

пункт 1 статьи 99 дополнить частью второй следующего содержания:

"Преимущественное право пользования участками государственного лесного фонда, на которых возможны сенокошение и пастьба скота, имеют физические и (или) юридические лица в соответствии с законодательством Республики Казахстан о пастбищах.".

3. В Водный кодекс Республики Казахстан от 9 июля 2003 года:

1) в оглавлении заголовков статьи 119 изложить в следующей редакции:

"Статья 119. Предоставление земельных участков в водоохраных зонах и полосах во временное пользование и контроль за соблюдением требований к режиму хозяйственной деятельности на водоохраных зонах и полосах";

2) в статье 119:

заголовков изложить в следующей редакции:

"Статья 119. Предоставление земельных участков в водоохраных зонах и полосах во временное пользование и контроль за соблюдением требований к режиму хозяйственной деятельности на водоохраных зонах и полосах";

дополнить пунктом 1-1 следующего содержания:

"1-1. Сельскохозяйственные угодья в водоохраных зонах могут быть предоставлены физическим и юридическим лицам в землепользование для сенокоса и пастбища местными исполнительными органами согласно Плану по управлению пастбищами и их использованию по согласованию с бассейновыми управлениями."

4. В Закон Республики Казахстан от 23 января 2001 года "О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан":

пункт 2 статьи 39-3 дополнить подпунктом 4-1) следующего содержания:

"4-1) заслушивание и обсуждение ежегодных отчетов акимов города районного значения, поселка, села, сельского округа об итогах реализации Плана по управлению пастбищами и их использованию;"

5. В Закон Республики Казахстан от 7 июля 2006 года "Об особо охраняемых природных территориях":

статью 23 дополнить пунктом 2-2 следующего содержания:

"2-2. Участки особо охраняемых природных территорий в зоне ограниченной хозяйственной деятельности, на которых возможны сенокос и пастбища скота, могут быть предоставлены в краткосрочное пользование для сенокоса и пастбища скота в порядке, установленном Лесным кодексом Республики Казахстан."

Статья 2. Настоящий Закон вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

## **2. Закон Республики Казахстан от 15 июня 2017 года № 73-VI « О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного и животного мира»**

**Статья 1.** Внести изменения и дополнения в следующие законодательные акты Республики Казахстан:

1. В Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года:

часть пятую пункта 2 статьи 122 изложить в следующей редакции:

«Перечень особо охраняемых природных территорий республиканского значения утверждается Правительством Республики Казахстан.».

**3. Постановлением Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593** утвержден перечень особо охраняемых природных территорий республиканского значения.

### Перечень

#### особо охраняемых природных территорий республиканского значения

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Площадь, гектар	Местонахождение	В чьем ведении находится
Акмолинская область				
1	Коргалжынский государственный природный заповедник	543171	Коргалжынский район Акмолинской области, Нуринский район Карагандинской области	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
2	Государственный национальный природный парк "Кокшетау"	182076	Зерендинский район Акмолинской области, Айыртауский район Северо-Казахстанской области	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
3	Государственный национальный природный парк "Бурабай"	129299	Бурабайский район	Управление Делами Президента Республики Казахстан
4	Восточный государственный природный заказник (зоологический)	100000	Енбекшильдерский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
5	Буландинский государственный природный заказник (зоологический)	47076	Енбекшильдерский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
6	Атбасарский государственный природный заказник	75100	Атбасарский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства

	(зоологический)			Республики Казахстан
7	Государственный памятник природы "Острая сопка "Шлем"	2	Енбекшильдерский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
8	Государственный памятник природы "Зеленый мыс"	1,2	Зерендинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
9	Государственный памятник природы "Пруд с реликтовыми насаждениями"	1	Енбекшильдерский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
10	Государственный памятник природы "Смольная сопка"	1	Зерендинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
11	Государственный памятник природы "Сопка "Стрекач"	1,3	Зерендинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
12	Государственный памятник природы "Малиновый мыс"	0,5	Зерендинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
13	Государственный памятник природы "Гальичья сопка"	2	Енбекшильдерский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
14	Государственный памятник природы "Сопка "Пожарная"	1	Зерендинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Актыбинская область				
15	Тургайский государственный природный заказник (зоологический)	296000	Иргизский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
16	Иргиз-Тургайский государственный природный резерват	1173511	Иргизский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Алматинская область				
17	Алматинский государственный природный	71700	Талгарский и Енбекшиказахский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства

	заповедник			Республики Казахстан
18	Алакольский государственный природный заповедник	65672,01	Алакольский район Алматинской области, Урджарский район Восточно-Казахстанской области	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
19	Иле-Алатауский государственный национальный природный парк	186450	Карасайский, Талгарский и Енбекшиказахский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
20	Чарынский государственный национальный природный парк	127050	Енбекшиказахский, Райымбекский и Уйгурский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
21	Государственный национальный природный парк "Алтын-Эмель"	307653,35	Кербулакский и Панфиловский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
22	Государственный национальный природный парк "Көлсай көлдері"	161045	Райымбекский и Талгарский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
23	Жонгар-Алатауский государственный национальный природный парк	356022	Аксуский, Саркандский и Алакольский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
24	Лепсинский государственный природный заказник (зоологический)	258000	Алакольский и Саркандский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
25	Тотинский государственный природный заказник (зоологический)	187000	Алакольский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
26	Куканский государственный природный заказник (зоологический)	49100	Саркандский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
27	Верхнекоксуйский государственный природный заказник (зоологический)	240000	Кербулакский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
28	Прибалхашский	503000	Балхашский район	Комитет лесного хозяйства и

	государственный природный заказник (комплексный)			животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
29	Каройский государственный природный заказник (комплексный)	509000	Балхашский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
30	Алматинский государственный природный заказник (комплексный)	542400	Райымбекский, Талгарский и Енбекшиказахский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
31	Государственный памятник природы "Чарынская ясеновая лесная дача"	5014	Уйгурский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
32	Государственный памятник природы "Чинтургенские ельники"	900	Енбекшиказахский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
33	Государственный памятник природы "Поющие барханы"	240	Кербулакский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
34	Илийский ботанический сад	65	Балхашский район	Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан
35	Иссыкский государственный дендрологический парк	365,43	Енбекшиказахский район, поселок Актогай	Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан
Город Алматы				
36	Иле-Алатауский государственный национальный природный парк	12219	Медеуский, Бостандыкский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
37	Государственный памятник природы "Роща Баума"	130	Город Алматы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
38	Главный ботанический сад (Институт	104	Город Алматы	Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан

	ботаники и фитоинтродукции)			
Атырауская область				
39	Новинский государственный природный заказник (зоологический)	45000	Курмангазинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
40	Государственная заповедная зона в северной части Каспийского моря	662630	Акватория северной части Каспийского моря с дельтами рек Урал и Кигач	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
41	Государственный природный резерват "Акжайык"	111500	город Атырау и Махамбетский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Восточно-Казахстанская область				
42	Западно-Алтайский государственный природный заповедник	86122	Лениногорский и Зыряновский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
43	Маркакольский государственный природный заповедник	102971	Курчумский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
44	Катон-Карагайский государственный национальный природный парк (зоологический)	643477	Катон-Карагайский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
45	Государственный лесной природный резерват "Семей орманы"	661362,8	Бескарагайский, Бородулихинский, Жарминский, Урджарский, Абайский, Аягузский, Кокпектинский районы и земли города Семей	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
46	Кулуджунский государственный природный заказник (зоологический)	46000	Кокпектинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
47	Тарбагатайский государственный природный заказник	240000	Зайсанский и Тарбагатайский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

	(зоологический)			
48	Государственный природный заказник "Каратальские пески" (ботанический)	1300	Зайсанский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
49	Нижне-Тургусунский государственный природный заказник (ботанический)	2200	Зыряновский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
50	Государственный природный заказник "Оңтүстік Алтай" (комплексный)	197176,1	Курчумский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
51	Государственный памятник природы "Синегорская пихтовая роща"	137	Уланский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
52	Алтайский ботанический сад	154	Город Риддер	Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан
<b>Жамбылская область</b>				
53	Жусандалинская государственная заповедная зона	2757500	Балхашский, Илийский, Жамбылский районы Алматинской области; Кордайский, Шуйский и Мойынкумский районы Жамбылской области	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
54	Андасайский государственный природный заказник (зоологический)	1000000	Мойынкумский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
55	"Урочище Бериккара" государственный природный заказник (комплексный)	17500	Жуалынский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
56	"Урочище Каракуруз" государственный	3070	Кордайский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства

	природный заказник (ботанический)			Республики Казахстан
Западно-Казахстанская область				
57	Бударинский государственный природный заказник (зоологический)	80000	Акжайыкский и Зеленовский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
58	Жалтыркульский государственный природный заказник (зоологический)	19000	Джангалинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
59	Кирсановский государственный природный заказник (комплексный)	61000	Бурлинский, Зеленовский и Теректинский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Карагандинская область				
60	Каркаралинский государственный национальный природный парк	112120	Каркаралинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
61	Государственный национальный природный парк "Буйратау"	88968	Осакаровский район Карагандинской области, Ерейментауский район Акмолинской области	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
62	Бельгагашский государственный природный заказник (зоологический)	1500	Бухар-Жырауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
63	Кувский государственный природный заказник (зоологический)	33500	Каркаралинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
64	Бектауатинский государственный природный заказник (зоологический)	500	Нуринский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
65	Караагашский государственный природный заказник	6800	Жанааркинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

	(зоологический)			
66	Кызыларайский государственный природный заказник (зоологический)	18200	Актогайский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
67	Улытауский государственный природный заказник (зоологический)	19300	Улытауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
68	Государственный природный заказник "Белдеутас" (зоологический)	44660	Каркаралинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
69	Туранговый государственный природный заказник (ботанический)	48	Актогайский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
70	Когашикский государственный природный заказник (ботанический)	15000	Жанааркинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
71	Жезказганский ботанический сад	62	Город Жезказган	Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан
Костанайская область				
72	Наурзумский государственный природный заповедник	191381	Наурзумский и Аулиекольский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
73	Государственный природный резерват "Алтын Дала"	489766	Амангельдинский и Жангельдинский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
74	Михайловский государственный природный заказник (зоологический)	76800	Карабалыкский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
75	Тоунсорский государственный природный заказник (зоологический)	31650	Камыстинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
76	Жарсор-	29344,1	Камыстинский район	Комитет лесного хозяйства и

	Уркашский государственный природный заказник (зоологический)			животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Кызылординская область				
77	Барсакельмесский государственный природный заповедник	160826	Аральский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
78	Каргалинский государственный природный заказник (зоологический)	11172,24	Шиелийский и Жанакорганский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
79	Торангылсайский государственный природный заказник (зоологический)	17900	Теренозекский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Мангистауская область				
80	Устюртский государственный природный заповедник	223342	Каракиянский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
81	Актау-Бузачинский государственный природный заказник (зоологический)	170000	Тупкараганский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
82	Каракия-Каракольский государственный природный заказник (зоологический)	137500	Каракиянский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
83	Кендерли-Каясанская государственная заповедная зона	1230290	Каракиянский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
84	Мангышлакский экспериментальный ботанический сад	39	Город Актау	Комитет науки Министерства образования и науки Республики Казахстан
Павлодарская область				
85	Баянаульский государственный национальный	68452,8	Баянаульский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства

	природный парк			Республики Казахстан
86	Государственный лесной природный резерват "Ертіс орманы"	277961	Лебяжинский и Щербактинский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
87	Государственный природный заказник "Кызылтау" (зоологический)	60000	Баянаульский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
88	Государственный природный заказник "Пойма реки Иртыш" (комплексный)	377055,23	Актогайский, Железинский, Иртышский, Качирский, Лебяжинский, Майский, Павлодарский районы, города Аксу и Павлодар	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
89	Государственный памятник природы "Гусиный перелет"	2	Павлодарский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
Северо-Казахстанская область				
90	Мамлютский государственный природный заказник (зоологический)	52400	Мамлютский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
91	Смирновский государственный природный заказник (зоологический)	240000	Аккаинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
92	Согровский государственный природный заказник (зоологический)	134100	Магжан Жумабаева и Кызылжарский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
93	Орлиногорский государственный природный заказник (ботанический)	3450	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
94	Государственный памятник природы "Жанажол"	9	Жамбылский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

95	Государственный памятник природы "Серебряный бор"	83	Кызылжарский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
96	Государственный памятник природы "Сосновый бор"	26	Аккаинский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
97	Государственный памятник природы "Сопка "Орлиная гора" и "Родниковый ключ"	3	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
98	Государственный памятник природы "Остров озера Имантау"	34,4	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
99	Государственный памятник природы "Сопка "Обозрение"	3,8	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
100	Государственный памятник природы "Скальные отложения "Котелок"	3,9	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
101	Государственный памятник природы "Реликтовый массив"	2	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
102	Государственный памятник природы "Острая сопка"	3	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
103	Государственный памятник природы "Сопка "Два брата"	10,5	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
104	Государственный памятник природы "Водопад с пещерой"	0,5	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
105	Государственный памятник природы	2	Айыртауский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства

	"Расколота сопка"			Республики Казахстан
Южно-Казахстанская область				
106	Аксу-Жабаглинский государственный природный заповедник	131934	Тюлькубасский, Толебийский и Байдибекский районы Южно-Казахстанской области, Жуалинский район Жамбылской области	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
107	Каратауский государственный природный заповедник	34300	Туркестанский район и город Туркестан	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
108	Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк	149037,1	Казыгуртский, Толебийский и Тюлькубасский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
109	Акдалинский государственный природный заказник (ботанический)	2000	Арысский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
110	Жамбылский государственный природный заказник (ботанический)	8600	Байдибекский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
111	Задарьинский государственный природный заказник (ботанический)	8400	Арысский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
112	Боралдайский государственный природный заказник (комплексный)	28140	Тюлькубасский, Байдибекский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
113	Тимурский государственный природный заказник (ботанический)	4000	Отрарский район	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
114	Арысская и Карактауская государственная заповедная зона	404000	Арысский, Отрарский, Шардаринский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан
115	Южно-Казахстанская	6258000	Сарысуский и Шуйский районы	Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства

	государственная заповедная зона		Жамбылской области, Жанакорганский район Кызылординской области, Арысский, Сузакский, Сарыагашский, Ордабасинский районы Южно-Казахстанской области	сельского хозяйства Республики Казахстан
--	---------------------------------	--	---	--

**4. Закон Республики Казахстан № 86-VI от 3.07.2017 года «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам перераспределения полномочий между ветвями государственной власти»**

**Статья 1.** Внести изменения и дополнения в следующие законодательные акты Республики Казахстан:

1. В Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года; Закон Республики Казахстан от 15 июня 2017 года «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного и животного мира», опубликованный в газетах «Егемен Қазақстан» и «Казахстанская правда» 19 июня 2017 г.):

1) статью 13 дополнить подпунктом 4-2) следующего содержания:

«4-2) установление и изменение границ (черты) городов республиканского значения и столицы;»;

2) пункт 2 статьи 108 изложить в следующей редакции:

«2. Границы (черта) городов республиканского значения и столицы Республики Казахстан устанавливаются и изменяются Правительством Республики Казахстан.».

**5. Закон Республики Казахстан № 89-VI от 11.07.2017 года «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам электроэнергетики.»**

**Статья 1.** Внести изменения и дополнения в следующие законодательные акты Республики Казахстан:

1. В Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года; Закон Республики Казахстан от 15 июня 2017 года «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам растительного и животного мира», опубликованный в газетах «Егемен Қазақстан» и «Казахстанская правда» 19 июня 2017 г.):

1) в статье 119:

пункт 1 дополнить частью второй следующего содержания:

«Для объектов связи могут устанавливаться охранные зоны линий связи на основании строительных норм и правил, правил охраны линий связи и других нормативных технических документов, утвержденных в установленном порядке.»;

в пункте 2:

подпункт 2) части первой изложить в следующей редакции:

«2) размещения опор воздушных линий электропередачи, наземных сооружений кабельных линий электропередачи, подстанций, распределительных пунктов, других сооружений и объектов энергетики.»;

часть вторую изложить в следующей редакции:

«Для обеспечения безопасности населения и создания условий эксплуатации объектов энергетики устанавливаются охранные зоны электрических и тепловых сетей с особыми условиями пользования землей в соответствии с правилами установления охранных зон объектов электрических сетей и особыми условиями использования земельных участков, правилами установления охранных зон объектов тепловых сетей и особыми условиями использования земельных участков, утвержденными уполномоченным органом, осуществляющим руководство в области электроэнергетики.»;

2) в подпункте 5) пункта 2 статьи 121 слова «и электропередачи» заменить словами «, электрических и тепловых сетей»;

3) в статье 155:

пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Каждому земельному участку в целях определения местоположения (идентификации) присваиваются кадастровые номера, за исключением случаев, предусмотренных частями второй и третьей пункта 3 настоящей статьи.»;

пункт 3 дополнить частью третьей следующего содержания:

«На земельные участки в пределах границ учетного квартала, занятые опорами одной воздушной линии электропередачи, производится изготовление и выдача одного идентификационного документа с присвоением одного кадастрового номера.».

**6. Закон Республики Казахстан № 49-VI от 27.02.2017 года «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам совершенствования гражданского, банковского законодательства и улучшения условий для предпринимательской деятельности.**

**Статья 1.** Внести изменения и дополнения в следующие законодательные акты Республики Казахстан:

3. В Земельный кодекс Республики Казахстан от 20 июня 2003 года:

1) подпункт 1) части шестой пункта 1 статьи 33 изложить в следующей редакции:

«1) при передаче в залог, в том числе при реализации предмета залога залогодержателем в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения залогодателем своих обязательств, при передаче предмета залога залоговому кредитору в ходе проведения процедуры банкротства в счет удовлетворения его требований в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о реабилитации и банкротстве, а также в качестве вклада в уставный капитал хозяйственного товарищества, в оплату акций акционерного общества или в качестве взноса в производственный кооператив;»;

2) пункт 6 статьи 92 изложить в следующей редакции:

«6. Принудительное изъятие земельного участка, принятого в собственность банка второго уровня, организации, указанной в пункте 8 статьи 61-4 Закона Республики Казахстан «О банках и банковской деятельности в Республике Казахстан», в результате обращения взыскания на залоговое имущество, не может быть осуществлено у банка второго уровня, организации, указанной в пункте

8 статьи 61-4 Закона Республики Казахстан «О банках и банковской деятельности в Республике Казахстан», в течение шести месяцев со дня возникновения у них в соответствии с гражданским законодательством Республики Казахстан права собственности на земельный участок.

В случае неосуществления отчуждения земельного участка по истечении срока, предусмотренного частью первой настоящего пункта, принудительное изъятие земельного участка осуществляется в установленном настоящим Кодексом порядке.

В случае отчуждения банком второго уровня, организацией, указанной в пункте 8 статьи 61-4 Закона Республики Казахстан «О банках и банковской деятельности в Республике Казахстан», земельного участка срок освоения для нового правообладателя устанавливается как первоначальный срок, определяемый местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимами городов районного значения, поселков, сел, сельских округов, а на территории специальной экономической зоны - местными исполнительными органами соответствующей административно-территориальной единицы или органом управления специальной экономической зоны в соответствии с нормами настоящей статьи.».

#### **7. Постановление Правительства Республики Казахстан 15 сентября 2017 года № 570 «О переводе отдельных участков земель лесного фонда в земли другой категории».**

В соответствии со статьей 130 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года и статьей 51 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Перевести земельные участки общей площадью 7,88 гектара из категории земель лесного фонда коммунального государственного учреждения «Талдыкорганское лесное хозяйство» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области (далее - учреждение) в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и

иного несельскохозяйственного назначения, согласно [приложению](#) к настоящему постановлению, для строительства гидроэлектростанции.

**8. Постановление Правительства Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 888 «О переводе отдельных участков земель лесного фонда в земли другой категории».**

1. Перевести земельные участки общей площадью 85 гектаров из земель лесного фонда коммунального государственного учреждения «Темиртауское хозяйство по охране лесов и животного мира» управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» (далее - учреждение) в категорию земель промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения согласно приложению к настоящему постановлению.

**9. Приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 4 июля 2017 года № 285 утверждены следующие стандарты государственных услуг:**

**Стандарт государственной услуги "Согласование и выдача проекта рекультивации нарушенных земель"**

**Глава 1. Общие положения**

1. Государственная услуга "Согласование и выдача проекта рекультивации нарушенных земель" (далее - государственная услуга).

2. Стандарт государственной услуги разработан Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан (далее - Министерство).

3. Государственная услуга оказывается местными исполнительными органами областей, городов Астаны и Алматы, районов, городов областного значения (далее - услугодатель).

Прием заявления и выдача результата оказания государственной услуги осуществляется через канцелярию услугодателя.

**Глава 2. Порядок оказания государственной услуги**

4. Срок оказания государственной услуги:

1) со дня сдачи пакета документов услугодателю - 15 (пятнадцать) календарных дней;

2) максимально допустимое время ожидания для сдачи пакета документов - 15 (пятнадцать) минут;

3) максимально допустимое время обслуживания - 15 (пятнадцать) минут.

В случае установления факта неполноты представленных документов и предоставленных документов с истекшим сроком действия услугодатель в срок 2 (два) рабочих дня дает письменный мотивированный отказ в дальнейшем рассмотрении заявления.

5. Форма оказания государственной услуги: бумажная.

6. Результат оказания государственной услуги – письменное согласование с выдачей проекта рекультивации нарушенных земель либо мотивированный ответ об отказе в оказании государственной услуги по основаниям, предусмотренным пунктом 10 настоящего стандарта государственной услуги.

Форма предоставления результата оказания государственной услуги: бумажная.

7. Государственная услуга оказывается бесплатно физическим и юридическим лицам (далее - услугополучатель).

8. График работы услугодателя с понедельника по пятницу с 9.00 до 18.30 часов с перерывом на обед с 13.00 до 14.30 часов, кроме выходных и праздничных дней, согласно трудовому законодательству Республики Казахстан и статьи 5 Закона Республики Казахстан от 13 декабря 2001 года "О праздниках в Республике Казахстан".

Прием заявления и выдача результата оказания государственной услуги осуществляется с 9.00 до 17.30 часов с перерывом на обед с 13.00 до 14.30 часов.

Государственная услуга оказывается в порядке очереди, без предварительной записи и ускоренного обслуживания, по месту нахождения земельного участка.

9. Перечень документов необходимых для оказания государственной услуги при обращении услугополучателя (либо его представителя по документу, подтверждающему полномочия) к услугодателю:

1) заявление по форме, согласно приложению к настоящему стандарту государственной услуги;

2) документ, удостоверяющий личность (требуется для идентификации личности);

3) проект рекультивации нарушенных земель.

Услугодатель получает согласие на использование сведений, составляющих охраняемую законом тайну, содержащихся в информационных системах, при оказании государственных услуг, если иное не предусмотрено законами Республики Казахстан.

Сведения о документах, удостоверяющих личность, о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, государственной регистрации индивидуального предпринимателя, либо о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, предоставляются услугодателю из соответствующих государственных информационных систем через шлюз "электронного правительства".

При сдаче услугополучателем всех необходимых документов, подтверждением принятия документов услугодателем является талон с указанием даты и времени, фамилии и инициалов лица, принявшего документы, срока и места получения результата государственной услуги.

10. Основаниями для отказа в оказании государственной услуги являются:

1) установление недостоверности документов, представленных услугополучателем для получения государственной услуги, и (или) данных (сведений), содержащихся в них;

2) в отношении услугополучателя имеется вступившее в законную силу решение суда, на основании которого услугополучатель лишен специального права, связанного с получением государственной услуги.

**Глава 3.** Порядок обжалования решений, действий (бездействий) центрального государственного органа, а также услугодателя и (или) его должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг

11. Обжалование решений, действий (бездействий) центрального государственного органа, а также услугодателя и (или) его должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг: жалоба подается на имя руководителя услугодателя либо на имя руководителя центрального государственного органа в

рабочие дни по адресам, указанным в пункте 14 настоящего стандарта государственной услуги.

Жалоба подается в письменной форме по почте, посредством веб-портала "электронного правительства" [www.egov.kz](http://www.egov.kz) (далее портал) либо нарочно через канцелярию услугодателя или центрального государственного органа.

Подтверждением принятия жалобы в канцелярии услугодателя, центрального государственного органа, является ее регистрация (штамп, входящий номер и дата) с указанием фамилии и инициалов лица, принявшего жалобу, срока и места получения ответа на поданную жалобу. Жалоба подписывается физическим лицом или представителем юридического лица.

При обращении через портал информацию о порядке обжалования можно получить по телефону Единого контакт-центра 1414, 8 800 080 7777.

При отправке жалобы через портал услугополучателю из "личного кабинета" доступна информация об обращении, которая обновляется в ходе обработки обращения услугодателем либо вышестоящим государственным органом (отметки о доставке, регистрации, исполнении, ответ о рассмотрении или отказе в рассмотрении).

В жалобе:

- 1) физического лица - указываются его фамилия, имя, отчество (при его наличии), почтовый адрес, контактный телефон (при наличии);
- 2) юридического лица - его наименование, почтовый адрес, контактный телефон (при наличии), исходящий номер и дата.

Жалоба услугополучателя, поступившая в адрес услугодателя, центрального государственного органа, подлежит рассмотрению в течение пяти рабочих дней со дня ее регистрации. Мотивированный ответ о результатах рассмотрения жалобы направляется услугополучателю по почте, посредством портала либо выдается нарочно в канцелярии услугодателя или центрального государственного органа.

В случае несогласия с результатами оказанной государственной услуги услугополучатель может обратиться с жалобой в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг.

Жалоба услугополучателя, поступившая в адрес уполномоченного органа по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг, подлежит рассмотрению в течение пятнадцати рабочих дней со дня ее регистрации.

12. В случаях несогласия с результатами оказанной государственной услуги услугополучатель обращается в суд в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

**Глава 4. Иные требования с учетом особенностей оказания государственной услуги**

13. Для оказания государственной услуги создаются условия для услугополучателей на время ожидания и подготовки необходимых документов (кресла для ожидания, места для заполнения документов, оснащенные стендами с перечнем необходимых документов и образцами их заполнения), принимаются меры противопожарной безопасности.

Здания услугодателя оборудованы входом с пандусами, предназначенными для доступа людей с ограниченными возможностями.

14. Адреса мест оказания государственной услуги размещены на:

- 1) интернет-ресурсе Министерства: [www.mgov.kz](http://www.mgov.kz);
- 2) интернет-ресурсе услугодателя: [www.mgov.kz](http://www.mgov.kz), раздел "Государственные услуги", подраздел "Адреса мест оказания государственной услуги" – "Местные исполнительные органы".

15. Единый контакт-центр: 1414, 8 800 080 7777.

## **Стандарт государственной услуги "Определение делимости и неделимости земельных участков"**

### **Глава 1. Общие положения**

1. Государственная услуга "Определение делимости и неделимости земельных участков" (далее - государственная услуга).

2. Стандарт государственной услуги разработан Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан (далее - Министерство).

3. Государственная услуга оказывается местными исполнительными органами областей, городов Астаны и Алматы, районов, городов областного значения (далее - услугодатель).

Прием заявления и выдача результата оказания государственной услуги осуществляется через канцелярию услугодателя.

## Глава 2. Порядок оказания государственной услуги

### 4. Срок оказания государственной услуги:

1) со дня сдачи пакета документов услугодателю - 15 (пятнадцать) календарных дней;

2) максимально допустимое время ожидания для сдачи пакета документов - 15 (пятнадцать) минут;

3) максимально допустимое время обслуживания - 15 (пятнадцать) минут.

В случае установления факта неполноты представленных документов и предоставленных документов с истекшим сроком действия услугодатель в срок 2 (два) рабочих дня дает письменный мотивированный отказ в дальнейшем рассмотрении заявления.

### 5. Форма оказания государственной услуги: бумажная.

6. Результат оказания государственной услуги – определение делимости и неделимости земельных участков либо мотивированный ответ об отказе в оказании государственной услуги по основаниям, предусмотренным пунктом 10 настоящего стандарта государственной услуги.

Форма предоставления результата оказания государственной услуги: бумажная.

7. Государственная услуга оказывается бесплатно физическим и юридическим лицам (далее - услугополучатель).

8. График работы услугодателя с понедельника по пятницу с 9.00 до 18.30 часов с перерывом на обед с 13.00 до 14.30 часов, кроме выходных и праздничных дней, согласно трудовому законодательству Республики Казахстан и статьи 5 Закона Республики Казахстан от 13 декабря 2001 года "О праздниках в Республике Казахстан".

Прием заявления и выдача результата оказания государственной услуги осуществляется с 9.00 до 17.30 часов с перерывом на обед с 13.00 до 14.30 часов.

Государственная услуга оказывается в порядке очереди, без предварительной записи и ускоренного обслуживания, по месту нахождения земельного участка.

9. Перечень документов необходимых для оказания государственной услуги при обращении услугополучателя (либо его представителя по документу, подтверждающему полномочия) к услугодателю:

- 1) заявление по форме, согласно приложению к настоящему стандарту государственной услуги;
- 2) документ, удостоверяющий личность (для идентификации личности);
- 3) копия идентификационного документа на земельный участок.

Сведения о документах, удостоверяющих личность, о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, государственной регистрации индивидуального предпринимателя, либо о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, предоставляются услугодателю из соответствующих государственных информационных систем через шлюз "электронного правительства".

Истребование от услугополучателей документов, которые могут быть получены из информационных систем не допускается.

Услугодатель получает согласие на использование сведений, составляющих охраняемую законом тайну, содержащихся в информационных системах, при оказании государственных услуг, если иное не предусмотрено законами Республики Казахстан.

При сдаче услугополучателем всех необходимых документов подтверждением принятия документов услугодателем является талон с указанием даты и времени, фамилии и инициалов лица, принявшего документы, срока и места получения результата государственной услуги.

10. Основаниями для отказа в оказании государственной услуги являются:

- 1) установление недостоверности документов, представленных услугополучателем для получения государственной услуги, и (или) данных (сведений), содержащихся в них;
- 2) в отношении услугополучателя имеется вступившее в законную силу решение суда, на основании которого услугополучатель лишен специального права, связанного с получением государственной услуги.

**Глава 3.** Порядок обжалования решений, действий (бездействий) центрального государственного органа, а также услугодателя и (или) его должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг

11. Обжалование решений, действий (бездействий) центрального государственного органа, а также услугодателя и (или) его должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг: жалоба подается на имя руководителя услугодателя либо на имя руководителя центрального государственного органа в рабочие дни по адресам, указанным в пункте 14 настоящего стандарта государственной услуги.

Жалоба подается в письменной форме по почте, посредством веб-портала "электронного правительства" [www.egov.kz](http://www.egov.kz) (далее портал) либо нарочно через канцелярию услугодателя или центрального государственного органа.

Подтверждением принятия жалобы в канцелярии услугодателя, центрального государственного органа, является ее регистрация (штамп, входящий номер и дата) с указанием фамилии и инициалов лица, принявшего жалобу, срока и места получения ответа на поданную жалобу. Жалоба подписывается физическим лицом или представителем юридического лица.

При обращении через портал информацию о порядке обжалования можно получить по телефону Единого контакт-центра 1414, 8 800 080 7777.

При отправке жалобы через портал услугополучателю из "личного кабинета" доступна информация об обращении, которая обновляется в ходе обработки обращения услугодателем либо вышестоящим государственным органом (отметки о доставке, регистрации, исполнении, ответ о рассмотрении или отказе в рассмотрении).

В жалобе:

1) физического лица - указываются его фамилия, имя, отчество (при его наличии), почтовый адрес, контактный телефон (при наличии);

2) юридического лица - его наименование, почтовый адрес, контактный телефон (при наличии), исходящий номер и дата.

Жалоба услугополучателя, поступившая в адрес услугодателя, центрального государственного органа, подлежит рассмотрению в течение пяти рабочих дней со дня ее регистрации. Мотивированный ответ о результатах рассмотрения

жалобы направляется услугополучателю по почте, посредством портала либо выдается нарочно в канцелярии услугодателя или центрального государственного органа.

В случае несогласия с результатами оказанной государственной услуги услугополучатель может обратиться с жалобой в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг.

Жалоба услугополучателя, поступившая в адрес уполномоченного органа по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг, подлежит рассмотрению в течение пятнадцати рабочих дней со дня ее регистрации.

12. В случаях несогласия с результатами оказанной государственной услуги услугополучатель обращается в суд в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

**Глава 4. Иные требования с учетом особенностей оказания государственной услуги**

13. Для оказания государственной услуги создаются условия для услугополучателей на время ожидания и подготовки необходимых документов (кресла для ожидания, места для заполнения документов, оснащенные стендами с перечнем необходимых документов и образцами их заполнения), принимаются меры противопожарной безопасности.

Здания услугодателя оборудованы входом с пандусами, предназначенными для доступа людей с ограниченными возможностями.

14. Адреса мест оказания государственной услуги размещены на:

1) интернет-ресурсе Министерства: [www.mgov.kz](http://www.mgov.kz);

2) интернет-ресурсе услугодателя: [www.mgov.kz](http://www.mgov.kz), раздел "Государственные услуги", подраздел "Адреса мест оказания государственной услуги" – "Местные исполнительные органы".

15. Единый контакт-центр: 1414, 8 800 080 7777.

**Стандарт государственной услуги "Согласование проектируемого земельного участка графическим данным автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра"**

**Глава 1. Общие положения**

1. Государственная услуга "Согласование проектируемого земельного участка графическим данным автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра" (далее государственная услуга).

2. Стандарт государственной услуги разработан Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – Министерство).

3. Государственная услуга оказывается некоммерческим акционерным обществом "Государственная корпорация "Правительство для граждан" (далее услугодатель).

Прием заявления и выдача результата оказания государственной услуги осуществляется через услугодателя.

## **Глава 2. Порядок оказания государственной услуги**

4. Срок оказания государственной услуги:

1) со дня сдачи пакета документов услугодателю - 15 (пятнадцать) календарных дней;

2) максимально допустимое время ожидания для сдачи пакета документов 15 (пятнадцать) минут;

3) максимально допустимое время обслуживания 15 (пятнадцать) минут.

5. Форма оказания государственной услуги: бумажная.

6. Результат оказания государственной услуги согласованный проектируемый земельный участок графическим данным автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра по форме, согласно приложению 1 к настоящему стандарту государственной услуги.

В случае несоответствия месторасположения проектируемого земельного участка графическим данным автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра возвращается план земельного участка и его ведомость координат угловых поворотных точек со схемой наложения границ земельного участка согласно приложению 2 к настоящему стандарту.

Форма предоставления результата оказания государственной услуги: бумажная.

7. Государственная услуга оказывается платно физическим и юридическим лицам (далее услугополучатель).

Стоимость государственной услуги исчисляется в размере, утвержденном приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 января 2016 года № 87 "Об утверждении цен на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые Государственной корпорацией "Правительство для граждан" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 13353).

Оплата производится в наличной или безналичной форме через банки второго уровня на расчетный счет соответствующего филиала услугодателя, либо в кассах здания филиала услугодателя, которыми выдается платежный документ (квитанция), подтверждающий размер и дату оплаты.

8. График работы услугодателя с понедельника по субботу включительно, в соответствии с графиком работы с 9.00 до 20.00 часов, без перерыва на обед за исключением выходных и праздничных дней, согласно трудовому законодательству Республики Казахстан и статьи 5 Закона Республики Казахстан от 13 декабря 2001 года "О праздниках в Республике Казахстан".

Государственная услуга оказывается по выбору услугополучателя в порядке "электронной очереди" без ускоренного обслуживания, возможно бронирование электронной очереди посредством веб-портала "электронного правительства" [www.egov.kz](http://www.egov.kz) (далее портал).

9. Перечень документов, необходимых для оказания государственной услуги при обращении услугополучателя (либо его представителя по документу, подтверждающему полномочия):

1) заявление по форме, согласно приложению 3 к настоящему стандарту государственной услуги;

2) документ, удостоверяющий личность услугополучателя (для идентификации личности);

3) план земельного участка и его ведомости координат угловых поворотных точек;

4) платежный документ (квитанция) об оплате оказываемой услуги.

Сведения о документах, удостоверяющих личность, о государственной регистрации (перерегистрации) юридического лица, государственной регистрации

индивидуального предпринимателя, либо о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, предоставляются услугодателю из соответствующих государственных информационных систем через шлюз "электронного правительства".

Услугодатель получает согласие услугополучателя на использование сведений, составляющих охраняемую законом тайну, содержащихся в информационных системах, при оказании государственных услуг, если иное не предусмотрено законами Республики Казахстан.

При приеме документов услугодателем услугополучателю выдается расписка о приеме соответствующих документов.

Услугодателем выдача готовых документов услугополучателю осуществляется на основании расписки, при предъявлении удостоверения личности (либо его представителя по документу, подтверждающему полномочия).

Услугодатель обеспечивает хранение результата государственной услуги. При обращении услугополучателя по истечении одного месяца, услугодатель в течении одного рабочего дня готовые документы выдает услугополучателю.

В случае предоставления услугополучателем неполного пакета документов согласно перечню, предусмотренному пунктом 9 настоящего стандарта государственной услуги, услугодатель выдает расписку об отказе в приеме документов по форме, согласно приложению 4 к настоящему стандарту государственной услуги.

10. Основаниями для отказа в оказании государственной услуги являются:

1) установление недостоверности документов, представленных услугополучателем для получения государственной услуги, и (или) данных (сведений), содержащихся в них;

2) в отношении услугополучателя имеется вступившее в законную силу решение суда, на основании которого услугополучатель лишен специального права, связанного с получением государственной услуги;

3) несоответствие услугополучателя и (или) представленных материалов, данных и сведений, необходимых для оказания государственной услуги, требованиям, установленным Правилами выполнения землеустроительных работ по разработке землеустроительного проекта, утвержденными приказом Министра

национальной экономики Республики Казахстан от 6 мая 2015 года № 379 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11370).

**Глава 3.** Порядок обжалования решений, действий (бездействий) центрального государственного органа, а также услугодателя и (или) его работников, по вопросам оказания государственных услуг

11. Обжалование решений, действий (бездействий) центрального государственного органа, а также услугодателя и (или) его должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг: жалоба подается на имя руководителя услугодателя либо на имя руководителя центрального государственного органа в рабочие дни по адресам, указанным в пункте 15 настоящего стандарта государственной услуги.

Жалоба подается в письменной форме по почте, посредством портала либо нарочно через канцелярию услугодателя или центрального государственного органа.

В жалобе:

1) физического лица указываются его фамилия, имя, отчество (при его наличии), почтовый адрес, контактный телефон (при наличии);

2) юридического лица его наименование, почтовый адрес, контактный телефон (при наличии), исходящий номер и дата.

Подтверждением принятия жалобы является ее регистрация (штамп, входящий номер и дата) в канцелярии услугодателя с указанием фамилии и инициалов лица, принявшего жалобу, срока и места получения ответа на поданную жалобу. Жалоба подписывается физическим лицом или представителем юридического лица.

При обращении через портал информацию о порядке обжалования можно получить по телефону Единого контакт-центра 1414, 8 800 080 7777.

При отправке жалобы через портал услугополучателю из "личного кабинета" доступна информация об обращении, которая обновляется в ходе обработки обращения услугодателем (отметки о доставке, регистрации, исполнении, ответ о рассмотрении или отказе в рассмотрении).

Жалоба услугополучателя, поступившая в адрес услугодателя или центрального государственного органа, подлежит рассмотрению в течение пяти рабочих дней со дня ее регистрации. Мотивированный ответ о результатах рассмотрения жалобы направляется услугополучателю по почте, посредством портала либо выдается нарочно в канцелярии услугодателя или центрального государственного органа.

В случае несогласия с результатами оказанной государственной услуги услугополучатель может обратиться с жалобой в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг.

Жалоба услугополучателя, поступившая в адрес уполномоченного органа по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг, подлежит рассмотрению в течение пятнадцати рабочих дней со дня ее регистрации.

12. В случаях несогласия с результатами оказанной государственной услуги услугополучатель обращается в суд в установленном законодательством Республики Казахстан порядке.

**Глава 4.** Иные требования с учетом особенностей оказания государственной услуги

13. Услугополучателям, имеющим нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, ограничивающее его жизнедеятельность, в случае необходимости прием документов для оказания государственной услуги, производится работником услугодателя с выездом по месту жительства посредством обращения через Единый контакт-центр 1414, 8 800 080 7777.

14. Для оказания государственной услуги создаются условия для услугополучателей на время ожидания и подготовки необходимых документов (кресла для ожидания, места для заполнения документов, оснащенные стендами с перечнем необходимых документов и образцами их заполнения), принимаются меры противопожарной безопасности.

Здания услугодателя оборудованы входом с пандусами, предназначенными для доступа людей с ограниченными возможностями.

15. Адреса мест оказания государственной услуги размещены на:

- 1) интернет-ресурсе Министерства: [www.mgov.kz](http://www.mgov.kz);
- 2) интернет-ресурсе услугодателя: [www.gov4c.kz](http://www.gov4c.kz).

16. Единый контакт-центр: 1414, 8 800 080 7777.

**10. Постановлением акимата Южно-Казахстанской области от 7 августа 2017 года № 211, зарегистрированным Департаментом юстиции Южно-Казахстанской области 29 августа 2017 года № 4202, утвержден Перечень объектов государственного природно-заповедного фонда местного значения Южно-Казахстанской области.**

№	Наименование объекта	Площадь, га
Государственный региональный природный парк		
1	Сырдарья-Туркестанский государственный региональный природный парк	119978,4
Государственный зоологический парк		
2	Шымкентский государственный зоологический парк	56,8
Государственный дендрологический парк		
3	Шымкентский государственный дендрологический парк	117,04
Государственные памятники природы		
4	Боралдай	1000
5	Кошкарата	1000
6	Каньон реки Кошкарата	634
7	Шукыршак	10
8	Тесик там	200
9	Састогай	30
10	Облепиховая роща	30
11	Пещера "Сталактитовая"	0,5
12	Келтемашатское озеро "Жесибай"	0,5
13	Красная горка	20
14	Кошкурганский палеонтологический памятник природы	0,03
15	Озеро "Кзыл-Коль"	800

**11. Указом Президента Республики Казахстан от 6 февраля 2017 года № 418.** Изменены границы города Астаны, включены в его черту части земель Целиноградского района Акмолинской области общей площадью 8 719 гектар.

№ п/п	Наименование района	Всего земель	в том числе:				
			сельскохозяйственных угодий				прочие земли
			Пашни	залежи	сенокосы	пастбища	
1.	Целиноградский:						
1.1	Юго-восточная граница города Астаны, прилегающая к участку Международного аэропорта Астаны: часть земель сельских округов Талапкер и Қабанбай батыра	7 300,0	1 470,9	305,0	4,9	2 512,2	3 007,0
1.2	В 13,2 км юго-западнее границы города Астаны через полосный участок: часть земель сельского округа Қабанбай батыра	959,0	26,5	-	41,0	859,5	32,0
1.3	Северо-западная граница города Астаны через полосный участок, в 2 км левее от трассы Астана-Кокшетау: часть земель сельского округа Талапкер	460,0	-	403,7	0,4	45,2	10,7
	Всего:	8 719,0	1 497,4	708,7	46,3	3 416,9	3 049,7

**12. Постановлением Правительства Республики Казахстан от 12 сентября 2017 года № 555** внесен на рассмотрение Мажилиса Парламента Республики Казахстан проект Закона Республики Казахстан "О ратификации Соглашения между Республикой Казахстан и Туркменистаном о демаркации казахстанско-туркменской государственной границы".

## **10. ПРОБЛЕМЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ**

Земля, всегда была, есть и будет важнейшим природным ресурсом для любого Государства мира. Все экономики стран, в первую очередь, формируются исходя из их территориальных возможностей. Поэтому всегда, при проведении

демилитаризации и демаркации приграничных зон, возникает множество споров и разногласий между смежными Государствами, особенно если там есть возможность добычи полезных ископаемых.

В Республике Казахстан ведется постоянный мониторинг земель и применяются новые способы по усовершенствованию методов по рациональному и эффективному использованию земельных ресурсов. Все это создает благоприятные условия для развития рыночной экономики Казахстана в целом.

Поэтому, Президент нашей Республики Н.А. Назарбаев, ведет постоянную и четкую политику в этой области, что нужно бережно относиться к земле и ее недрам, регулировать рациональное использование земельных ресурсов, сохранять и повышать плодородие почв, постоянно совершенствовать земельное законодательство и строго определять рамки закона для всех субъектов малого и среднего бизнеса.

Центральным уполномоченным органом, в настоящее время является Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, который призван и должен вести четкий контроль по соблюдению земельного законодательства физическими и юридическими лицами, а также предлагать и организовывать конкретные решения и мероприятия по рациональному и эффективному использованию земельных ресурсов и их охране.

Кроме этого, некоммерческим акционерным обществом «Государственная корпорация Правительство для граждан», которое законодательно ведет ведение, организацию и совершенствование государственного земельного кадастра, под руководством Министерства информации и коммуникаций Республики Казахстан, ведет постоянную работу по улучшению и внедрению новых методик ведения автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра (АИС ГЗК), в рамках которой ведутся мероприятия по созданию Единого кадастра недвижимости. Этот будущий информационный ресурс объединит все части информационных блоков по земельным ресурсам которые входят в «электронное правительство» и будет призван усилить информационную доступность населению Республики, а также улучшит взаимодействие между государственными органами и понизит административный барьер для социально-уязвимого населения. При этом, в рамках ведения

вышеуказанных работ, особое внимание уделяется изучению качественного и культур-технического состояния почвенного и растительного покрова, т.к. это является одним из важнейших показателей развития сельскохозяйственного производства. Согласно программы развития агропромышленного комплекса, утвержденной Президентом Республики Казахстан Н.А. Назарбаевым, на 2018 - 2021 годы, увеличивается финансирование изыскательских работ из Республиканского бюджета. Конечной целью данной программы, является создание единого информационного ресурса о культур-техническом и качественном состоянии почв Казахстана, формирование полноценного фонда растительного покрова, с последующей передачей готовой продукции почвенных, геоботанических изысканий, бонитировки почв и мониторинга земель местным уполномоченным органам по земельным отношениям на местах, в целях дальнейшего прогнозирования и проектирования мероприятий, направленных на рациональное и эффективное использование земельных ресурсов. Такие мероприятия необходимо проводить в обязательном порядке, т.к. они имеют важное значение для внедрения проектов развития и организации территории по повышению плодородия почв и своевременного осуществления агромелиоративных, противоэрозионных и защитных работ, которые оказывают благоприятное воздействие на земли сельскохозяйственного назначения. Внедрение и осуществление проектов внутрихозяйственной организации территории и тщательная планировка сельских населенных пунктов, должно осуществляться на основе ландшафтно-экологического подхода, с обязательным внедрением научно-обоснованных севооборотов, с обязательным принятием своевременных мер по борьбе с ветровой и водной эрозией, засолением почв, с проведением работ по задержанию влаги. Все эти мероприятия оказывают значительное воздействие на культур-техническое состояние почв и повышает урожайность культур на землях сельскохозяйственного назначения.

В целях повышения и развития сельскохозяйственного производства, необходимо вести работу по постепенному вовлечению сельскохозяйственных угодий из земель запаса в сельскохозяйственный оборот. Этот процесс необходимо тщательно анализировать, т.к. в первую очередь, необходимо определять какие площади сельскохозяйственных угодий имеют высокую продуктивность, при этом

исключать ее низкопродуктивные участки, т.е. заболоченные, обводненные, залесенные, засоленные части и т.д. Для этого необходимо тщательно продумать и научно обосновать, все мероприятия связанные с вышеуказанными работами и это все длительный процесс.

Несмотря на все это, ежегодно, прослеживается положительная динамика увеличения объемов изыскательских работ, пополняется информация Единого Гербарного фонда. Это хорошие показатели, которые в дальнейшем улучшат прогнозирование негативных процессов, оказывающих свое негативное влияние на качественное состояние почв.

Необходимо отметить, что для качественного проведения обследований, необходимо своевременное обновление картографических и топографических материалов, аэро и космоснимков территории Республики. С 2018 года, эти задачи помимо геодезических служб центрального уполномоченного органа, работы которых финансируются из Республиканского бюджета, будут также осуществляться филиалами НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» на местах, в устав деятельности, которой включено проведение топографо-геодезических работ.

Все работы по обновлению геодезической и картографической продукции, будут вестись современными методами на основе дистанционного зондирования земли с внедрением новых технологий, с последующим обновлением Государственного каталога наименований географических объектов.

В дальнейшем все эти виды работ и обследований будут выполняться на постоянной основе, с применением инновационных и информационных технологии с учетом действующего законодательства Республики Казахстан.