

**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РК
РГП «КАЗГИДРОМЕТ»**

**Департамент агрометеорологического
мониторинга и прогнозирования
Управление агрометеорологического прогнозирования**

**ПРОГНОЗ
урожайности яровой пшеницы
в зерносеющей зоне Казахстана на 2024 год
(окончательный).**

Прогноз урожайности яровой пшеницы составляется на основе метеорологических данных – количество осадков, температуры воздуха, относительной влажности и продолжительность солнечного сияния, также фенологические данные – фазы развития, запасов продуктивной влаги в почве и биомасса растений.

В текущем году посевная компания в зерносеющих областях республики началась в основном со второй декады мая по первую декаду июня. На севере приступили в третьей декаде мая и в первой декаде июня (в отдельных районах во второй декаде июня) в центре - во второй и третьей декадах мая, в отдельных хозяйствах в первой декаде июня, в Абайском районе (агропост Агрогогородок) яровой ячмень посеяли во второй декаде апреля. На востоке в течение мая месяца, в Западно-Казахстанской области в первой и во второй декадах мая, в Чингирлауском районе (агропост Лубенка) в третьей декаде апреля. В целом в текущем году май месяц характеризовался дождливой погодой на большей части севера, центра, востока, юго-востока, юга и частично по западному региону с колебаниями температуры воздуха, что сдерживали темпы посевной компании.

Обзор метеорологических условий.

Во второй декаде июля средняя температура воздуха на преобладающей территории Казахстана составляла плюс 20...25°C. На севере она составила плюс 20...24°C, на востоке и в центре плюс 21...25°C, на западе 24...27°C.

Максимальная температура воздуха в дневное время суток на севере, востоке и в центре достигала до плюс 30...37°C, на западе до плюс 32...35°C.

Минимальная температура воздуха в ночное время суток на севере, востоке и в центре составила плюс 10...15°C, на западе плюс 14...16°C, в центре плюс 10...19 °C.

Во второй декаде июля на территории Казахстана продолжается выпадение обильных осадков, особенно на севере, северо-западе, центре и востоке страны. Обильные осадки (около и больше нормы) в течение 1-3 суток, местами до 4-6 суток отмечались на большей части на севере, северо-западе, центре, востоке республики. Сумма выпавших здесь за декаду осадков колебалась от 11-26 мм до 33-79 мм, что значительно превышает декадную норму осадков. В течении второй декады июля не было осадков в западной, южной и северной части запада (Западно-Казахстанская область) страны.

В *третьей декаде июля* средняя температура воздуха на преобладающей территории Казахстана составляла плюс 20...30°C. На севере она составила плюс 18...23°C, на востоке плюс 24...26°C, в центре плюс 22...27°C, на западе плюс 23...25°C.

Максимальная температура воздуха в дневное время суток на севере составила 28...32°C, в отдельных районах до плюс 38°C, на востоке до плюс 34...38°C, в центре до плюс 32...37°C, на западе до плюс 34...38°C.

Минимальная температура воздуха в ночное время суток на севере составила 7...12°C, на востоке 10...13°C, в центре плюс 8...15°C и на западе плюс 8...13°C.

В третьей декаде июля обильные осадки (около и больше нормы) отмечались на большей части севера, запада, в горных и предгорных районах востока республики. Сумма выпавших за декаду осадков колебалась от 10-14 до 23-60 мм, наиболее обильные осадки прошли в северной части Костанайской области до 76-120 мм в Федоровском, Камыстинском и Аршалинском районах. На востоке и в центре осадков в основном выпало около нормы.

Согласно расчетам **гидротермического коэффициента**, в июле месяце 2024 года *хорошее* и *слабое* атмосферное увлажнение отмечалось в Костанайской, Северо-Казахстанской, Акмолинской, Павлодарской, Карагандинской, Восточно-Казахстанской и Абайской областях, в северной части Актюбинской области, в горных и предгорных районах Алматинской и Жетысуской областей. На западе, юго-западе, в южной части северо-запада, юге, на равнинной части юго-востока и в отдельных районах в центре на фоне повышения температуры воздуха и дефицита осадков отмечалась *сильно* засушливые условия (рис-1).

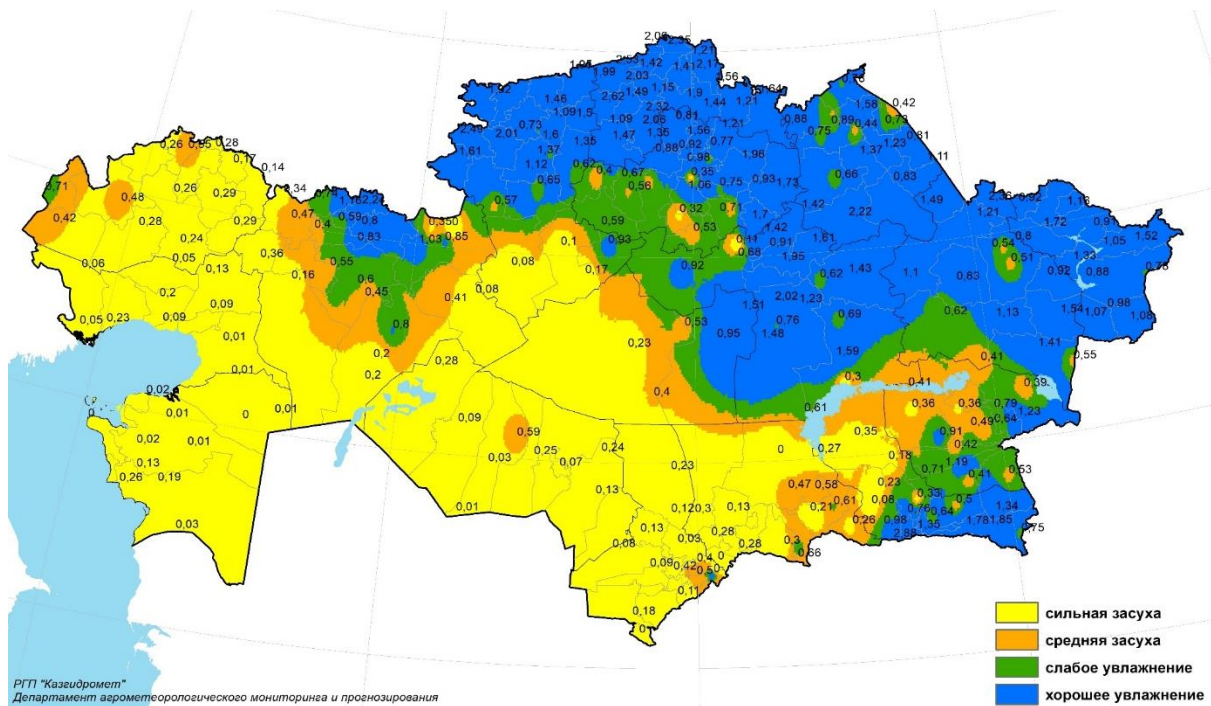


Рис.1 Гидрометеорологический коэффициент (ГТК) за июль 2024 г.

В *первой декаде августа* средняя температура воздуха на севере составила плюс 19...23°C (в южных районах на северо-западе до плюс 25...29°C), на западе плюс 23...26°C, в центре плюс 21...28°C и на востоке плюс 24...26°C.

Максимальная температура воздуха на севере повышалась до 30...35°C, местами до плюс 37...39°C, на западе до плюс 32...36°C, на востоке и в центре до плюс 33...41°C.

Минимальная температура воздуха составила 10...15°C на севере, востоке, западе и в центре 13...17°C.

В первой декаде августа на территории Казахстана осадки выпали неравномерно. Наиболее обильные осадки прошли почти по всей территории северных областей, на крайнем западе, на большей части северо-запада, в центре и на востоке кроме Улытауской и Абайской областей, где осадков в основном выпало меньше нормы. Количество осадков на севере колебалось от 10-32 мм до 37-90 мм, на территории Акмолинской области до 119 мм, на западе от 10-27 мм до 30-71 мм, в центре от 7-10 мм до 12-22 мм, на востоке от 3-14 мм до 18-53 мм.

В *первой декаде августа* 2024 года согласно расчетам индекса ГТК, в первой декаде августа *хорошее* увлажнение сложились в Костанайской, Акмолинской, Павлодарской, Северо-Казахстанской, Актюбинской областях и в горных и предгорных районах Восточно-Казахстанской области, *сильная* атмосферная засушливость наблюдалась в южной половине республики, также в южной части центра, на равнинной части востока и на большей части запада страны (рис-2) .

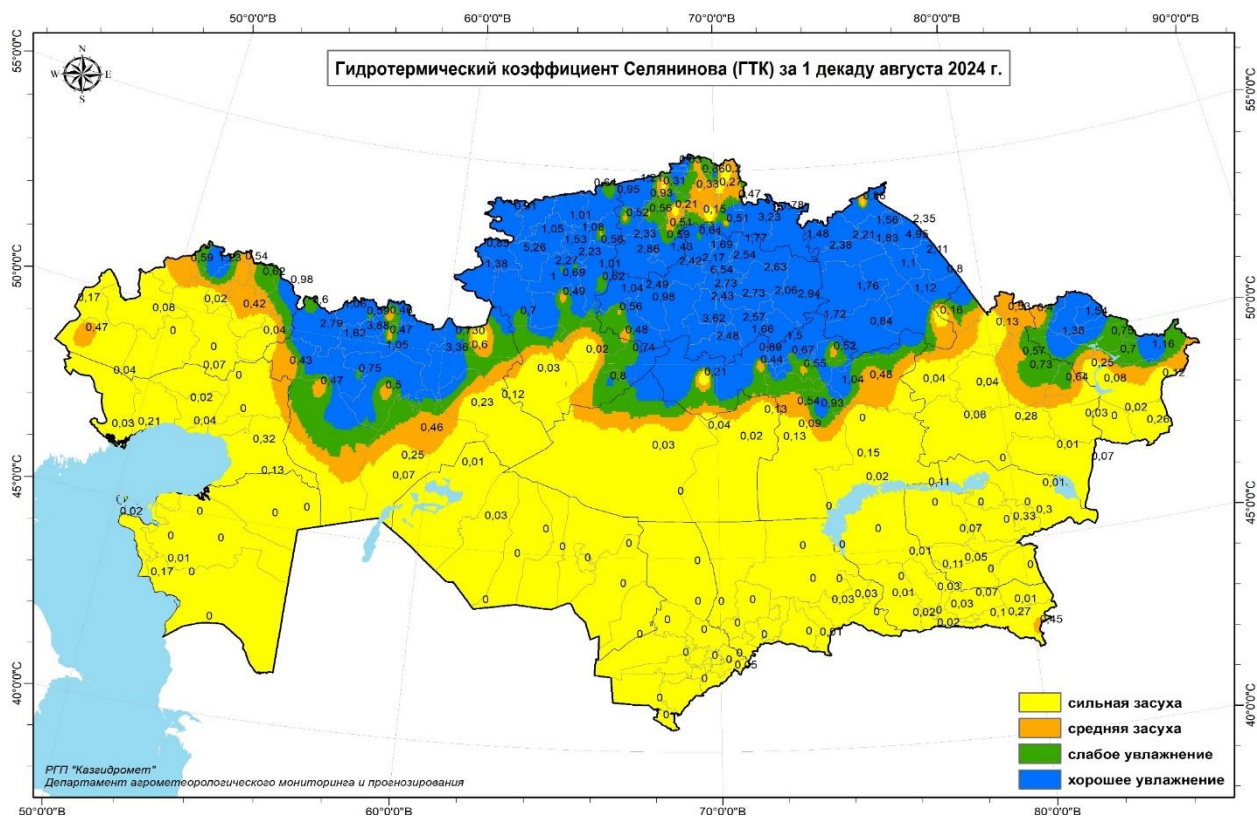


Рис.2 Гидротермический коэффициент (ГТК) за 1 декаду августа 2024 г.

Оценка состояния яровой пшеницы в разрезе областей.

В первой декаде августа в большинстве районов северной половины страны агрометеорологические условия были хорошими для налива и созревание зерна. Здесь наблюдалась теплая погода, средняя за декаду температура воздуха была на 1...4°C выше нормы, за исключением крайнего запада и северо-запада, где средняя температура была на 1°C ниже нормы. Обильные осадки прошли в Акмолинской, Павлодарской областях в отдельных районах востока, запада, северо-запада и центра страны. Сохраняется повышенная влажность воздуха, которая благоприятствует развитию болезней сельскохозяйственных растений. В отдельных районах Акмолинской и Карагандинской областях продолжается отмечаться распространение сельскохозяйственных вредителей и болезней.

В Костанайской и Северо-Казахстанской областях на посевах яровых зерновых культур проводят обработку ядохимикатами, против сорной растительности, а также вредителей и болезней.

Выборочно приступили к уборке яровых зерновых культур в Западно-Казахстанской, Карагандинской областях.

В *Западно-Казахстанской области* на посевах яровой пшеницы в основном наблюдается «восковая» - «полная спелость». Состояние яровой пшеницы хорошее, плохое состояние продолжается наблюдаться в окрестности метеостанции Переметное. Высота яровых зерновых культур 66-71 см, в окрестности метеостанции Переметное 31 см. Среднее число колосков в колосе

15 шт., из них недоразвитых до 2 шт. Среднее количество зерен в колосе 27 шт. Масса 1000 семян 40,7 грамм. Влажность зерна 15% (метеостанция Уральск). В окрестности метеостанции Федоровка в середине декады приступили к уборке урожая яровой пшеницы.

В *Актюбинской области* на посевах яровых зерновых культур отмечаются фазы «молочная спелость» - «восковая спелость», в окрестности метеостанции Кумкудук «цветение». Высота ярового ячменя 40-85 см, яровой пшеницы 44-88 см. Состояние растений хорошее, удовлетворительное в окрестностях метеостанций Кос-Истек и Мартук. Число стеблей с колосом яровой пшеницы на 1м² составляет 330 шт. Среднее количество зерен яровой пшеницы в колосе 12 шт., из них щуплых до 10%. Масса 1000 семян 42,4 грамма. Влажность зерна 22% (метеостанция Родниковка).

В *Костанайской области* на наблюдаемых участках яровой пшеницы в основном отмечаются фазы развития «молочная» - «восковая спелость», в окрестностях метеостанций Федоровка и Маяковский «цветение». Состояние растений в основном хорошее, местами отличное. Высота растений 57-99 см. Общее число стеблей на 1м² составляет от 212 до 487 шт., число стеблей с колосом на 1м² составляет от 171 до 457 шт. Среднее количество зерен в колосе 23-33 шт., из них щуплых зерен 11-20%. Среднее число колосков в колосе 11-18 шт., из них недоразвитых до 3 шт.

В *Северо-Казахстанской области* на посевах яровой пшеницы в основном отмечаются фазы «молочная» - «восковая спелость», в окрестности метеостанции Вагулино «цветение». Высота растений 53-83 см. Состояние растений в основном хорошее, местами отличное. Общее число стеблей на 1м² составляет от 270 до 480 шт., число стеблей с колосом от 255 до 460 шт. Среднее число колосков в колосе 15-20 шт., из них недоразвитых до 3 шт. Среднее количество зерен в колосе 18-31 шт., из них щуплых до 11-20%.

В *Акмолинской области* на наблюдаемых участках яровой пшеницы в основном отмечаются фазы развития «цветение» - «молочная спелость», в окрестности метеостанции Жалтыр «восковая спелость», на поздних посевах «колошение». Состояние растений в основном хорошее, местами удовлетворительное. Высота растений 47-84 см. Общее число стеблей на 1м² составляет от 283 до 411 шт. Число стеблей с колосом на 1м² составляет от 274 до 392 шт. Среднее количество зерен в колосе 21-33 шт из них щуплых 11-20%. Среднее число колосков в колосе 14-18 шт., из них недоразвитых до 3 шт.

В *Павлодарской области* на наблюдаемых участках яровой пшеницы в основном отмечаются фазы развития «молочная» - «восковая спелость», в окрестностях метеостанций Голубовка, Алаколь и Розовка «полная спелость», на поздних посевах «колошение». Состояние растений в основном хорошее, местами удовлетворительное. Высота растений составляет 32-96 см, до отгиба верхнего листа 13 см. Общее число стеблей на 1м² составило от 267 до 341 шт, число стеблей с колосом на 1м² от 223 до 258 шт. Среднее число колосков в

колосе 13-24 шт., из них недоразвитых до 3 шт. Среднее количество зерен в колосе 23-27 шт., из них 11-20 % щуплых.

В *Карагандинской области* на посевах яровой пшеницы в основном отмечаются фазы развития «восковая» - «полная спелость». Состояние растений отличное и хорошее, высота растений составляет 53-99 см. Общее число стеблей на посевах яровой пшеницы на 1м² составляет от 359 до 486 шт., число стеблей с колосом на 1м² от 311 до 453 шт. Среднее число колосков в колосе 15-18 шт., из них недоразвитых до 3 шт. В окрестности метеостанции Киевка общее число стеблей на посевах ярового на 1м² составляет 377 шт., число стеблей с колосом на 1м² составляет 282 шт. Среднее число колосков в колосе 19 шт., из них недоразвитых до 2 шт. Среднее количество зерен в колосе 15 шт., из них до 10 % щуплых. Влажность зерна 16%.

В Улытауском районе *Улытауской области* на посевах яровой пшеницы отмечается фаза развития «восковая спелость». Состояние растений отличное. Высота растений 65 см.

В Бородулихинском районе *Абайской области* на наблюдаемых участках яровой пшеницы, отмечается фаза развития «восковая спелость», в Уржарском районе на наблюдаемых участках приступили к уборке, в Жарминском районе, где посев провели в начале второй декады июня - «цветение». Состояние растений хорошее и отличное. В окрестности метеостанции Георгиевка общее число стеблей на 1м² составляет 298 шт., число стеблей с колосом на 1м² составляет 279 шт. Среднее число колосков в колосе 15 шт., из них недоразвитых до 2 шт.

В *Восточно-Казахстанской области* у яровой пшеницы в основном наблюдается фаза развития «восковая» - «полная спелость», в окрестности метеостанции Секисовка «цветение». Состояние растений в основном хорошее и отличное. Общее число стеблей на 1м² составляет от 456 до 556 шт., число стеблей с колосом от 413 до 528 шт. Среднее количество зерен в колосе 17-31 шт., из них щуплых 21-30%. Среднее число колосков в колосе 15-25 шт., из них недоразвитых до 3 шт.

Ожидаемые осадки в августе будут сдерживать ход уборочных работ, поздние посевы могут не успеть вызреть до сентябрьских заморозков.

Прогноз погоды на сентябрь

Согласно долгосрочному прогнозу погоды в сентябре средняя за месяц температура воздуха ожидается выше нормы на 1° на большей части республики, около нормы в Западно-Казахстанской, Атырауской, Мангистауской, на большей части Восточно-Казахстанской, на юго-востоке области Абай, в горных и предгорных районах Туркестанской, Жамбылской, Алматинской и области Жетісу (рис.3)

Количество осадков в сентябре прогнозируется около и меньше нормы на большей части республики, больше нормы - в Западно-Казахстанской, в северной половине Актюбинской, на северо-западе Костанайской областей (рис.4)

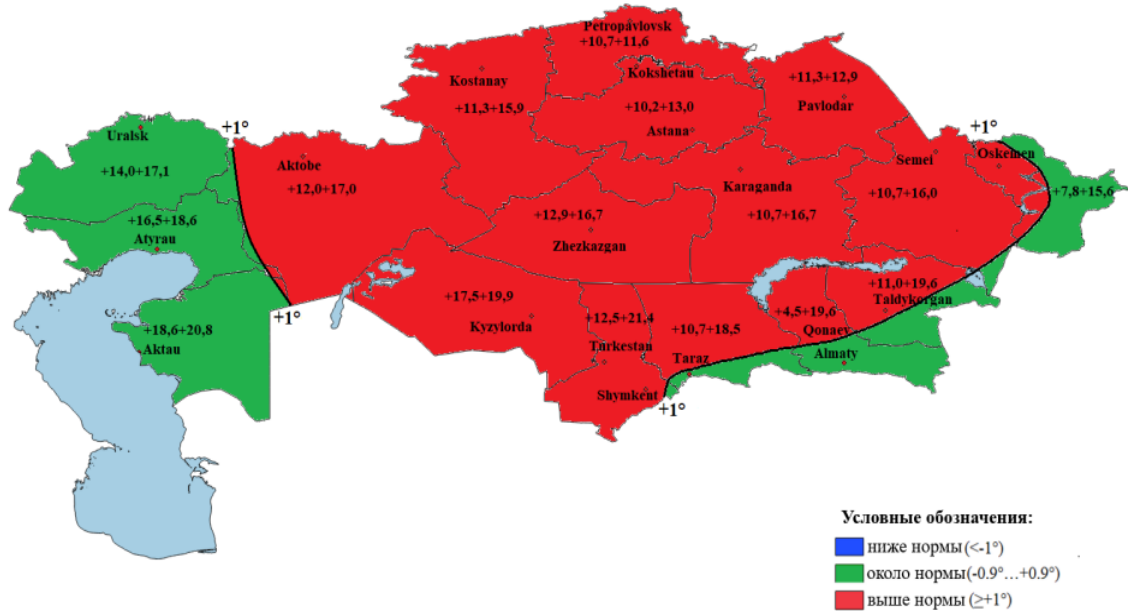


Рис-3. Ожидаемые отклонения средней за месяц температуры воздуха от нормы в сентябре 2024 года

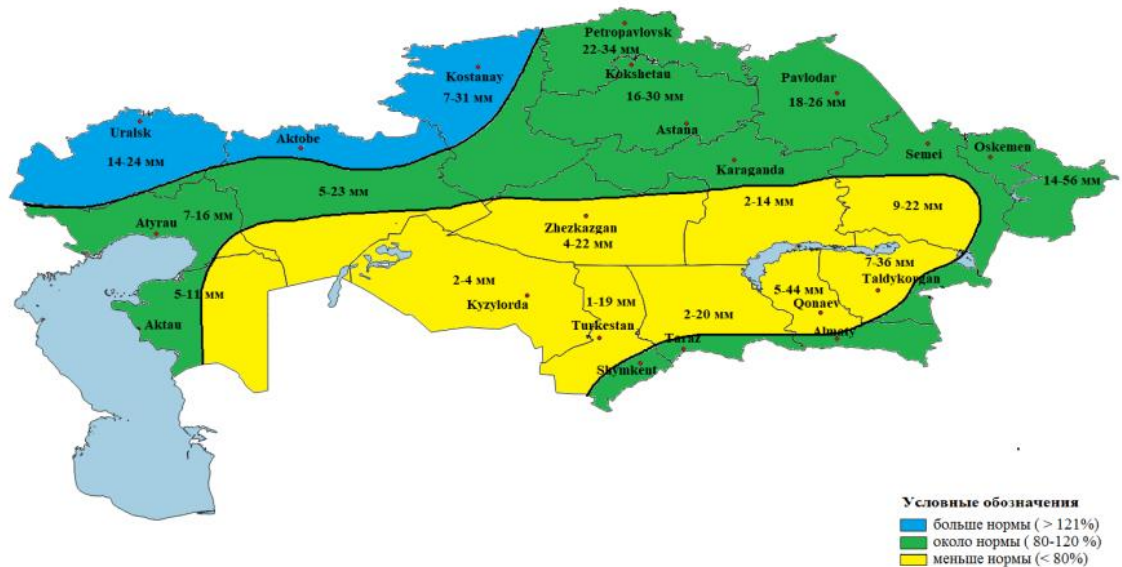


Рис.4 Ожидаемые отклонения среднемесячного количества осадков от нормы в сентябре 2024 года

Прогноз урожайности яровой пшеницы в разрезе областей.

Учитывая сложившуюся и ожидаемую агрометеорологическую обстановку, согласно полученным окончательным расчетным данным, урожайность яровой пшеницы в целом по северному региону в 2024 году ожидается в основном около и выше среднегодовых значений (таблица 1).

В *Акмолинской области* урожайность яровой пшеницы прогнозируется в основном около среднегодовых значений (10,8-12,8 ц/га), выше нормы прогнозируется в Аккольском, Бурабайском, Жаксынском, Зерендинском, Сандыктауском, Буландинском районах и в районе им. Биржан сал.

В *Костанайской области* урожайность яровой пшеницы прогнозируется в около и выше среднегодовых значений, ниже нормы в Амангельдинском (5,3-7,3 ц/га), Аркалыкском (5,9-7,9 ц/га) и Джангельдинском (4,6-6,6 ц/га) районах.

В *Северо-Казахстанской* прогнозируется выше нормы в Аккаинском (16,2-18,2 ц/га), Есильском (16,4-18,4 ц/га), Мамлютском (16,2-18,2 ц/га), Тимирязевском (14,1-16,1 ц/га) и Уалихановском (12,6-14,6 ц/га) районах, в остальных районах урожайность ожидается близко к норме.

В *Павлодарской и Улытауской* областях ожидается около среднегодовых значений, выше нормы прогнозируется в Иртышском (9,3-11,3 ц/га), Теренкольском (8,3-10,3 ц/га) районах Павлодарской области.

В *Карагандинской* области выше нормы ожидается в Бухар-Жырауском (12,8-14,8 ц/га), Нуринском (9,7-11,7 ц/га), Осакаровском (10,7-12,7 ц/га) и Шетском (9,2-11,2 ц/га) районах, в остальных районах около среднегодовых значений.

В *Восточно-Казахстанской и Абайской* областях урожайность яровой пшеницы ожидается около среднегодовых значений, выше нормы в Глубоковском (18,5-20,5 ц/га), Катон-Карагайском (17,2-19,2 ц/га) и Шемонаихинском (16,8-18,8 ц/га) районах и в районе Алтай (19,1-21,1 ц/га) Восточно-Казахстанской области, а также в Уржарском районе (15,4-17,4 ц/га) Абайской области.

В западных областях урожайность пшеницы прогнозируется около среднегодовых значений, выше нормы Айтикебийском (8,0-10,0 ц/га) и Мартукском районах (8,3-10,3 ц/га) Актюбинской области, в Сырымском (7,5-9,5 ц/га), Таскалинском (10,1-12,1 ц/га) и Чингирлауском районах Западно-Казахстанской области (16,2-18,2 ц/га) (таблица 1).

Прогноз урожайности яровой пшеницы в зерносеющей зоне Казахстана на 2024 год (окончательный)

Таблица 1.

<i>№</i>	Районы	МС, АМП	Урожайность, ожидаемая в 2024 году ц/га
-----------------	---------------	----------------	--

Ақмолинская область			10,9-12,9
1	Аққолысый	Аққолы	12,1-14,1
2	Аршалаысы	Аршалаы	9,7-11,7
3	Астрахаысы	Жалтыр	9,9-11,9
4	Атбасарсы	Атбасар	10,1-12,1
5	Булаыдысы	Вознесека	12,5-14,5
6	Бурабайсы	Щучысык	14,9-16,9
7	Егындықолысы	Егындықолы	8,6-10,6
8	Быржаы сал	Степняк	13,1-15,1
9	Ереймеытаусый	Ереймеытау	7,7-9,7
10	Есылысы	Есылы	9,9-11,9
11	Жаксыысы	Жаксы	12,4-15,4
12	Жаркаысы	Тасты - Талды	8,6-10,6
13	Зереыдысы	Зереыда	15,3-17,3
14	Коргалжыысы	Коргалжыы	7,4-9,4
15	Сандықтаусый	Балкашыы	15,5-17,5
16	Целыноградсы	Новошышымысы - Малыыовка	8,3-10,3
17	Шортандысы	Шортанды	10,8-12,8
Костанайская область			10,3-12,3
1	Алтыысарысы	Убагаысы	12,0-14,0
2	Амаыгельдысы	Амаыгельды	5,3-7,3
3	Аркалыксы	Аркалык, Ашутаыты	5,9-7,9
4	Ауелыеқолысы	Дыевская, Новонежека	10,2-12,2
5	Денысовсы	Аршалаысы	11,6-13,6
6	Джаыгельдысы	Торгаы	4,6-6,6
7	Жетикарысы	Жетыгара	7,1-9,1
8	Камыстыысы	Камысты	9,3-11,3
9	Карабалыксы	Карабалык, Есеыкулысы	14,2-16,2
10	Карасуысы	Желедорожыы, Карасу	12,5-14,5
11	Костанайсы	Костанай	12,5-14,5
12	Меыдыкарысы	Мыхайловка	14,5-16,5
13	Наурызумысы	Раздолыы	6,3-9,3
14	Сарықолысы	Сарықолы	14,1-16,1
15	им. Б. Маылыыа	Тобол	8,1-10,1
16	Узыықолысы	Пресыогорыковка, Узыықолы	13,2-15,2
17	Федорысы	Федровка, Кеыьаралысы	14,9-16,9
Северо-Казакхстаыская область			14,1-16,1
1	Аыыртаусый	Саумалқолы	14,0-16,0
2	Акжарсы	Кызылтусы	10,3-13,3
3	Аккаысы	Смырыыов	16,2-18,2
4	Есылысы	Явлеыка	15,9-17,9
5	Есылысы	Корнеевка	16,4-18,4
6	Жамбылысы	Благовещеыка, Пресыовка	15,4-17,4
7	М.Жумабаева	Булаеыов, Возвышеыка	17,3-19,3
8	Мамлыотсы	Мамлыотка	16,2-18,2

9	р-н им.Мусрепова	Рузаевка, Новоишимский	13,2-15,2
10	Тайыншинский	Тайынша, Чкалово	12,2-14,2
11	Тимирязевский	Тимирязево	14,1-16,1
12	Уалихановский	Актуесай	12,6-14,6
13	р-н им.Шал Акына	Сергеевка	10,2-12,2
Павлодарская область			7,8-9,8
1	Актогайский	Актогай	6,2-8,2
2	Баянауылский	Узынбулак	7,5-9,5
3	Иртыский	Голубовка, Ертис	9,3-11,3
4	Железинский	Михайловка	7,2-9,2
5	Теренкольский	Федоровка	8,3-10,3
6	Актогайский	Андриановка	8,1-9,1
7	Успенский	Дмитриевка	7,9-9,9
8	Шарбактинский	Шарбакты	8,3-10,3
Карагандинская область			9,9-11,9
1	Абайский	Агрогородок	9,6-11,6
2	Бухар-Жырауский	Корнеевка	12,8-14,8
3	Каркаралинский	Акжол	7,4-9,4
4	Нуринский	Киевка,Щербаковское	9,7-11,7
5	Осакаровский	Есиль	10,7-12,7
6	Шетский	Нураталды	9,2-11,2
Улытауская область			5,0-7,0
1	Улытауский	Каракенгир	5,0-7,0
Актюбинская область			6,7-8,7
1	Айтекебийский	Комсомольское	8,0-10,0
2	Алгинский	Ильинское	5,1-7,1
3	Каргалинский	Кос-Истек	7,0-9,0
4	Кобдинский	Новоалексеевка	5,8-7,8
5	Мартукский	Родниковка	8,3-10,3
6	Мугалжарский	Темир	5,4-7,4
7	Хромтауский	Новороссийское	7,7-9,7
Западно-Казахстанская область			8,9-11,9
1	Бурлинский	Аксай	6,3-8,3
2	Байтерек	Переметное	6,4-8,4
3	Сырымский	Газета-Правда	7,5-9,5
4	Таскалинский	Каменка	10,1-12,1
5	Теректинский	Федоровка	7,2-9,2
6	Чингирлауский	Чингирлау	18,9-20,9
Абайская область			10,2-12,2
1	Бескарагайский	Семиарка	7,5-9,5
2	Бородолихинский	Дмитриевка	10,0-12,0
3	Жарминский	Георгиевка	8,0-10,0
4	Уржарский	Уржар	15,4-17,4
Восточно-Казахстанская область			15,1-17,1

1	Глубоковский	Секисовка	18,5-20,5
2	Катон-Карагайский	Улкен-Нарын	17,2-19,2
3	Р-он Алтай	Зыряновск	19,1-21,1
4	Уланский	Саратовка	9,2-11,2
5	Самарский	Самарка	10,3-12,3
6	Шемонаихинский	Шемоноиха	16,8-18,8

	урожайность ниже нормы
	урожайность около нормы
	урожайность выше нормы

Директор ДАМП

Н. Лоенко

Тел. 8 (7172) 798354;
 E-mail: uap@meteo.kz