



**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 2023 год**  
**(окончательный).**

Основными факторами формирования урожая являются: показатели увлажнения, количество осадков, температура и дефицит влажности воздуха, элементы продуктивности растений, оптимальные сроки посева и др.

Прогноз урожайности яровой пшеницы, прежде всего имеет важное значение для правильного планирования и организации уборочных работ. С учетом этих прогнозов, уточняется потребность областей и районов в людях, уборочной технике и транспортных средствах. Это способствует проведению уборки в наилучшие сроки, своевременной обработке зерна на токах и доставке его на хранилища, в конечном счете – сокращению потерь урожая.

***Обзор метеорологических условий.***

Во второй декаде июля средняя температура воздуха на преобладающей территории Казахстана составляла плюс 20...27°C. На севере она составила плюс 20...27°C, на востоке и в центре плюс 21...28°C, на западе 21...30°C.

Максимальная температура воздуха в дневное время суток на севере, востоке и в центре достигала до плюс 27...43°C, на западе до плюс 30...45°C.

Минимальная температура воздуха в ночное время суток на севере составила плюс 10...15°C, на востоке плюс 11...18°C (местами опускалась до плюс 5...9°C), на западе плюс 10...13°C, в центре плюс 10...19°C.

Во второй декаде июля на севере и на западе республики в течение 1-8 суток осадков выпало около и больше нормы. Наибольшее количество осадков отмечались на большей части северной половины (1-55мм), на западе (5-65 мм). Дефицит осадков сохранилась на остальной территории страны, где выпало от 1 до 8 мм.

В третьей декаде июля средняя температура воздуха на преобладающей территории Казахстана составляла плюс 19...34°C. На севере она составила плюс 21...25°C, на востоке плюс 19...27 °С, в центре плюс 22...29°C, на западе плюс 22...30°C.

Максимальная температура воздуха в дневное время суток на севере и востоке достигала до плюс 30...39°C, в центре до плюс 33...40°C, на западе до плюс 35...40°C.

Минимальная температура воздуха в ночное время суток на севере и на востоке составляла плюс 9...15°C, в центре плюс 9...18°C, на западе плюс 12...20°C.

В третьей декаде июля на преобладающей территории Казахстана в течение 1-4 суток осадков выпало меньше нормы, в отдельных районах запада и в северной половине востока страны больше нормы. Наибольшее количество осадков отмечались на большей части северной половины (1-33 мм), на равнине востока (2-22 мм), в горных и предгорных районах (36-42 мм), в центре (1-21 мм), местами на западе (1-13 мм).

В *июле* месяце 2023 года по расчетам **гидротермического коэффициента ГТК** *хорошее* атмосферное увлажнение сложилось в Западно-Казахстанской области и по прошедшим локальным осадкам местами в Костанайской и Восточно-Казахстанской областях.

Согласно расчетам (ГТК), *средняя* атмосферная засуха в основном отмечались в отдельных районах на северо-западе, северо-востоке и местами в горных и предгорных районах востока и юго-востока республики.

Из-за дефицита осадков *сильная* засуха наблюдалось на севере (кроме Костанайской области), юго-западе, в центре, на востоке, на юго-востоке и на юге республики (рис- 1).

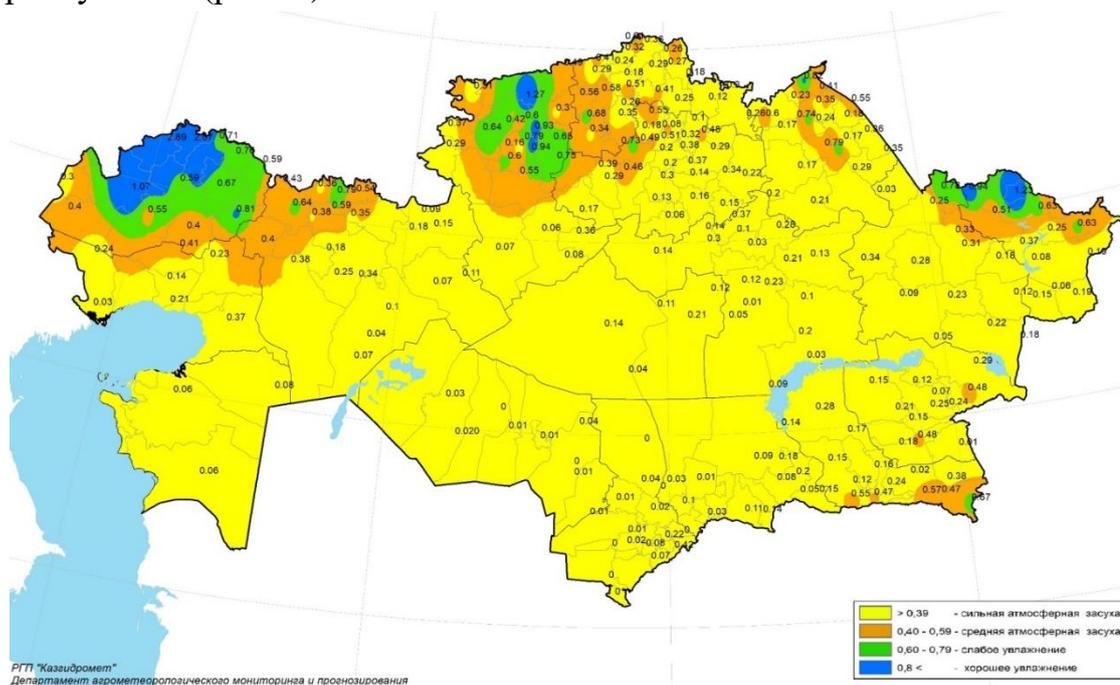


Рис. 1 Гидротермический коэффициент (ГТК) за июль 2023 г.

В *первой декаде августа* средняя температура воздуха на севере составила плюс 22...25°C, на западе плюс 25...29°C, в центре плюс 23...26°C, на востоке плюс 21...23°C.

Максимальная температура воздуха на севере повышалась до плюс 33...36°C (кое-где достигала до плюс 38...40°C), на западе до плюс 33...39°C (на юго-западе до плюс 40...42°C), на востоке и в центре до плюс 33...38°C.

Минимальная температура воздуха составила в пределах плюс 10...15°C на севере, востоке и в центре (кроме Улытауской области, где она была плюс 14...16°C), плюс 15...20°C на большей части запада.

Осадки прошли на севере, центре, востоке и местами на юго-востоке, юге и северо-западе. Наиболее обильные осадки прошли в Костанайской области, где осадков выпало неравномерно от 2-10 мм в южной части области до 16-42 мм в центральной части, в отдельных районах в северной части сумма осадков достигала до 76-105 мм, в Северо-Казахстанской области от 5-10 мм до 19-34 мм, в Павлодарской области от 1-8 мм до 12-47 мм, на крайнем севере области до 69 мм, в Акмолинской области от 2-12 мм до 15-29 мм, в Карагандинской и Улытауской областях от 2-8 мм до 12-60 мм, в Абайской и Восточно-Казахстанской областях от 6-10 мм до 11-48 мм. На западе страны осадков выпало кое-где не более 1 мм, лишь в Актюбинской области в восточной части области 1-8 мм, местами до 20 мм.

В *первой декаде августа 2023* года по показателю атмосферного увлажнения – *гидротермическому коэффициенту (ГТК)* осредненному в разрезе областей, *слабое* увлажнение благодаря прошедшим обильным осадкам отмечались в Восточно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской и Улытауской областях, *средняя* атмосферная засушливость сложились в Абайской, Акмолинской и Павлодарской областях и *сильная* атмосферная засушливость на остальной территории страны (рис-2).

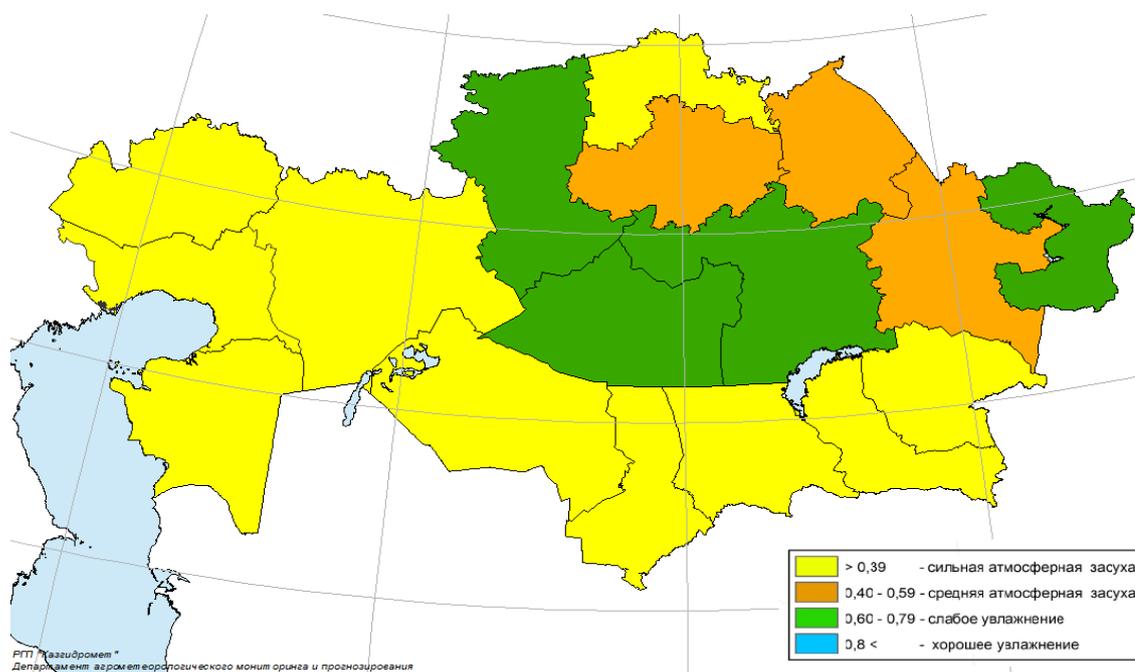


Рис.21 Гидротермический коэффициент (ГТК) за 1 декаду августа 2023 г.

### **Оценка состояния яровой пшеницы в разрезе областей.**

В первой декаде августа по всей территории Казахстана метеорологические условия были удовлетворительны для налива и созревания зерна, благоприятны для проведению уборки зерновых культур на западе страны.

На наблюдаемых участках в **Акмолинской области** на посевах яровой пшеницы отмечается фаза «молочная» - «восковая спелость», в окрестности станций Жалтыр Астраханского района и агропоста Новомарковка Ерейментауского района «полная спелость». Состояние растений в основном хорошее и удовлетворительное. Высота растений достигает 47-68 см. Среднее число стеблей на 1 м<sup>2</sup> достигает от 215 до 460 шт., число стеблей с колосом от 187 до 396 шт. Общее число колосков в колосе пшеницы достигает 12-23 шт., из них недоразвитых до 4 шт. Среднее число зерен в колосе пшеницы 15-27 шт. Масса 1000 зерен 28,1- 42,1 грамм, влажность зерна 18-25%.

В **Костанайской области** на наблюдаемых участках состояние яровой пшеницы отличное и хорошее, удовлетворительное в окрестностях агропоста Кен-Аральский Федоровского района и станции Аулиеколь Аулиекольского района. Фаза развития «молочная» - «полная спелость». Высота растений достигает 53-97 см. Среднее число стеблей на 1 м<sup>2</sup> достигает от 184 до 698 шт., число стеблей с колосом от 158 до 603 шт. Общее число колосков в колосе пшеницы достигает 15-25 шт., из них недоразвитых до 4 шт. Среднее число зерен в колосе пшеницы 16-30 шт., из них щуплых до 40 %.

В **Северо-Казахстанской области** на наблюдаемых участках состояние яровой пшеницы в основном отличное и хорошее. Фаза развития «восковая» - «полная спелость», на посевах в окрестности агропоста Булаево – «молочная-спелость». Высота растений достигает 50-74 см. Среднее число стеблей на 1 м<sup>2</sup> достигает от 276 до 386 шт., число стеблей с колосом от 263 до 337 шт. Среднее количество зерен в колосе пшеницы 13-30 шт., из них щуплых до 10 %. Масса 1000 зерен 36,3 грамм, влажность зерна 14-18%.

На наблюдаемых участках в **Павлодарской области** на посевах яровой пшеницы отмечается фаза развития «восковая» – «полная спелость», на поздних сроках сева - «цветение». Состояние растений в основном удовлетворительное, вокруг станций Федоровская Теренкольского района, Панфилово и Голубовка Ертисского района плохое. Высота растений достигает 35-63 см., низкорослые посева 22-25 см. Среднее число стеблей на 1 м<sup>2</sup> достигает от 119 до 275 шт., число стеблей с колосом от 115 до 315 шт. Общее количество колосков в колосе пшеницы 8-25 шт., из них недоразвитых до 3 шт. Среднее число зерен в колосе пшеницы достигает 14-25 шт., из них щуплых до 10 %. Масса 1000 зерен 46,5 грамм, влажность зерна 14% (станция Алаколь).

В **Карагандинской области** на наблюдаемых участках у яровой пшеницы отмечается фаза развития «восковая» - «полная спелость». Высота растений достигает 41-65 см., состояние пшеницы отличное и хорошее. Среднее число стеблей на 1 м<sup>2</sup> достигает до 438 шт., число стеблей с колосом до 348 шт. Общее количество колосков в колосе пшеницы 12-20 шт., из них

недоразвитых до 2 шт. Среднее число зерен в колосе пшеницы достигает 16-18 шт. Масса 1000 зерен 26,6-40,2 грамм, влажность зерна 17-19 %.

В *Улытауской области* на наблюдаемых участках на посевах яровой пшеницы отмечается фаза развития «восковая спелость». Высота достигает 60 см., состояние растений отличное и хорошее. В Жанааркинском районе в окрестности агропоста Ескене на наблюдаемом участке приступили к уборке урожая.

В *Восточно-Казахстанской области* на наблюдаемых участках на посевах яровой пшеницы отмечается фаза развития «молочная» – «полная спелость». Высота растений составляет 46-63 см. Среднее число стеблей на 1 м<sup>2</sup> достигает 335-469 шт., стеблей с колосом 291-469 шт. Общее количество колосков в колосе ячменя 21 шт., из них недоразвитых 2 шт. Среднее число зерен в колосе ячменя достигает 18 шт., из них щуплых нет. Масса 1000 зерен 38,1 грамм.

В *Абайской области* состояние яровой пшеницы отличное и хорошее, высота достигает 67 см. Фаза развития «восковая спелость».

В *Западно-Казахстанской области* на наблюдаемых участках состояние яровой пшеницы вокруг агропоста Переметное Байтерекского района удовлетворительное. Фаза развития «восковая спелость», высота растений 35 см. Среднее число стеблей на 1 м<sup>2</sup> достигает 254 шт., среднее число стеблей с колосом пшеницы 223 шт., число колосков в колосе пшеницы достигает 12 шт., из них недоразвитых до 2 шт. В окрестности станции Чингирлау Чингирлауского района, агропоста Газета Правда в конце декады приступили к уборке пшеницы.

В *Актюбинской области* на наблюдаемых участках состояние яровой пшеницы хорошее и удовлетворительное, сорняки встречаются часто, но не угнетают заметно культурные растения. Высота растений достигает 68 см., фаза развития «молочная» – «полная спелость». Среднее число стеблей с колосом пшеницы на 1 м<sup>2</sup> составляет 230 шт., число колосков в колосе пшеницы 12 шт., из них недоразвитых 1 шт.

### ***Прогноз урожайности яровой пшеницы в разрезе областей.***

Согласно полученным расчетным данным и учитывая сложившуюся и ожидаемую агрометеорологическую обстановку, урожайность яровой пшеницы в северной половине республики в 2023 году ожидается:

В *Костанайской области* урожайность яровой пшеницы прогнозируется в целом около среднеголетних значений, в Мендыкаринском (10,3-12,3 ц/га), Карабалыкском (9,3-11,3 ц/га), Узынкольском (11,1-13,1 ц/га) и Федеровском (11,7-13,7 ц/га) районах ниже нормы (Таблица 1).

В *Северо-Казахстанской, Карагандинской и Улытауской областях* урожайность прогнозируется около среднеголетних значений.

В *Акмолинской области* урожайность прогнозируется около среднеголетних значений, в Астраханском (7,0-9,0 ц/га), Атбасарском (7,2-9,2 ц/га), Егиндыкольском (6,4-8,4 ц/га), Жаксынском (8,0-10,0 ц/га),

Бурабайском (9,0-11,0 ц/га) районах и в р-не им. Биржан Сал (8,2-10,2 ц/га) ниже нормы.

В Павлодарской области урожайность пшеницы в основном прогнозируется ниже среднеголетних значений, в Актогайском (6,0-8,0 ц/га) и Баянаульском (6,7-8,7 ц/га) районах около нормы.

В Восточно-Казахстанской области урожайность ожидается около среднеголетних значений, в Катон-Карагайском районе (12,0-14,0 ц/га) ниже нормы.

Абайской области урожайность пшеницы также ожидается около среднеголетних значений, в Уржарском районе (11,0-13,0 ц/га) ниже нормы.

В западных областях урожайность пшеницы прогнозируется в основном около среднеголетних значений, в Таскалинском районе (8,7-10,7 ц/га) Западно-Казахстанской области выше нормы.

**Таблица 1**

**ПРОГНОЗ**  
**урожайности яровой пшеницы**  
**в зерносеющей зоне Казахстана в 2023 г.**  
**(окончательный)**

№	Район	МС, АМП	Урожайность, ожидаемая в 2023 году. ц/га
<b>Костанайская область</b>			<b>9,1 - 11,1</b>
1	Алтынсаринский	Убаганское	10,7-12,7
2	Амангельдинский	Амангельды	6,3-8,3
3	Аркалыкский	Ашутасты Аркалык	6,3-8,3
4	Ауеликольский	Диевская, Новонеженка	10,8-12,8
5	Денисовский	Аршалинский	9,7-11,7
6	Жангельдинский	Торгай	4,7-6,7
7	Жетыкаринский	Житикара	6,3-8,3
8	Камыстинский	Камысты	7,1-9,1
9	Карабалыкский	Карабалык Есенкульский	9,3-11,3
10	Карасуский	Железнодорожный Карасу	9,7-11,7
11	Костанайский	Костанай	12,7-14,7
12	Мендыкаринский	Михайловка	10,3-12,3
13	Наурузумский	Раздольное	7,8-9,8
14	Сарыкольский	Урицкий	11,3-13,3
15	Р-он им. Б. Майлина	Тобол	8,8-10,8
16	Узынкольский	Пресногорьковка Узунколь	11,1-13,1
17	Федоровский	Кеньаральский Федоровка	11,7-13,7
<b>Северо-Казахстанская область</b>			<b>12,9 - 14,9</b>
1	Айыртауский	Саумалколь	12,7-14,7

2	Акжарский	Талшык	11,7-13,7
3	Аккаинский	Смирново	14,5-16,5
4	Есильский	Явленка Корнеевка	14,0-16,0
5	Жамбылский	Благовещенка Пресновка	14,7-16,7
6	Район Магжана Жумабаева	Булаево Возвышенка	12,4-14,4
7	Кызылжарский	Налобино Бишкул	15,5-17,5
8	Мамлютский	Мамлютка	14,3-16,3
9	Район Г. Мусрепова	РузаевкаНовоишимский	12,7-14,7
10	Тайыншинский	Тайынша Чкалово	11,7-13,7
11	Тимирязевский	Тимирязево	12,0-14,0
12	Уалихановский	Актуесай Кишкенеколь	10,0-12,0
13	Район Шал Акына	Сергеевка	12,0-14,0
<b>Акмолинская область</b>			<b>8,4 - 10,4</b>
1	Аккольский	Акколь	9,2-11,2
2	Аршалинский	Аршалы	9,2-11,2
3	Астраханский	Жалтыр	7,0-9,0
4	Атбасарский	Атбасар	7,2-9,2
5	Буландинский	Вознесенка	9,9-11,9
6	Р-н Биржан сал	Степняк	8,2-10,2
7	Егиндыкольский	Егиндыколь	6,4-8,4
8	Ерейментауский	Ерейментау	6,9-8,9
9	Есильский	Есиль	8,0-10,0
10	Жаксынский	Жаксы	8,0-10,0
11	Жаркаинский	Тасты-Талды	7,1-9,1
12	Зерендинский	Зеренды	11,3-13,3
13	Коргалжынский	Коргалжин	7,9-9,9
14	Сандыктауский	Балкашино	12,2-14,2
15	Целиноградский	НовоишимскийМалиновка	7,0-9,0
16	Шортандинский	Шортанды	9,1-11,1
17	Бурабайский	Катарколь Веденовка	9,0-11,0
<b>Павлодарская область</b>			<b>6,0 - 8,0</b>
1	Ертисский	Голубовка Ертис	6,0-8,0
2	Щербактинский	Щербакты	6,1-8,1
3	Успенский	Дмитриевка	6,0-8,0
4	Железинский	Михайловка	6,9-8,9
5	Актогайский	Актогай	6,0-8,0
6	Теренкольский	Федоровка	5,3-7,3
7	Баянаульский	Узынбулак	6,7-8,7
8	Павлодарский	Андриановка	4,9-6,9
<b>Карагандинская область</b>			<b>7,2 - 9,2</b>
1	Бухар -Жирауский	Корнеевка	6,9-8,9

2	Нуринский	Киевка Щербаковское	7,6-9,6
3	Шетский	Нураталды	6,7-8,7
4	Каркаралинский	Акжол	5,3-7,3
5	Абайский	Агрогородок	9,3-11,3
6	Осакаровский	Есиль	7,4-9,4
<b>Улытауская область</b>			<b>6,8 - 8,8</b>
	Жанааркинский	Ескене	6,8-8,8
<b>Абайская область</b>			<b>8,9 - 10,9</b>
1	Жарминский	Георгиевка	7,5-9,5
2	Бородолихинский	Дмитриевка	9,7-11,7
3	Кокпектинский	Самарка	8,4-10,4
4	Уржарский	Уржар	11,0-13,0
5	Бескарагайский	Семиярка	7,7-9,7
<b>Восточно-Казахстанская область</b>			<b>12,4 - 14,4</b>
1	Шемонаихинский	Шемонаиха	13,0-15,0
2	Уланский	Саратовка	7,5-9,5
3	Глубоковский	Секисовка	14,0-16,0
4	Р-он Алтай	Зыряновск	15,7-17,7
5	Катон-Карагайский	Улькен-Нарын	12,0-14,0
<b>Актюбинская область</b>			<b>5,4 - 7,4</b>
1	Айтекебийский	Комсомольское	5,8-7,8
2	Мартукский	Родниковка	6,0-8,0
3	Кобдинский	Новоалексеевка	5,2-7,2
4	Алгинский	Ильинское	4,7-6,7
5	Мугалжарский	Темир	4,9-6,9
6	Хромтауский	Новороссийское	6,2-8,2
7	Каргалинский	Кос-Истек	5,1-7,1
<b>Западно-Казахстанская область</b>			<b>6,5 - 8,5</b>
1	Байтерекский	Переметное	6,1-8,1
2	Таскалинский	Каменка	8,7-10,7
3	Теректинский	Федоровка	6,5-8,5
4	Сырымский	Газета Правда	5,2-7,2
5	Бурлинский	Аксай	5,6-7,4
6	Чингирлауский	Чингирлау	6,8-8,8

	урожайность ниже нормы
	урожайность около нормы
	урожайность выше нормы

Согласно долгосрочному прогнозу погоды в *сентябре* средняя за месяц температура воздуха ожидается:

- *около нормы* - на большей части республики;
- *выше нормы на 1°* - в Западно-Казахстанской, Атырауской, Мангистауской, в северо-западной половине Актюбинской, на севере Костанайской, на крайнем северо-западе Северо-Казахстанской областей (Рис.3).

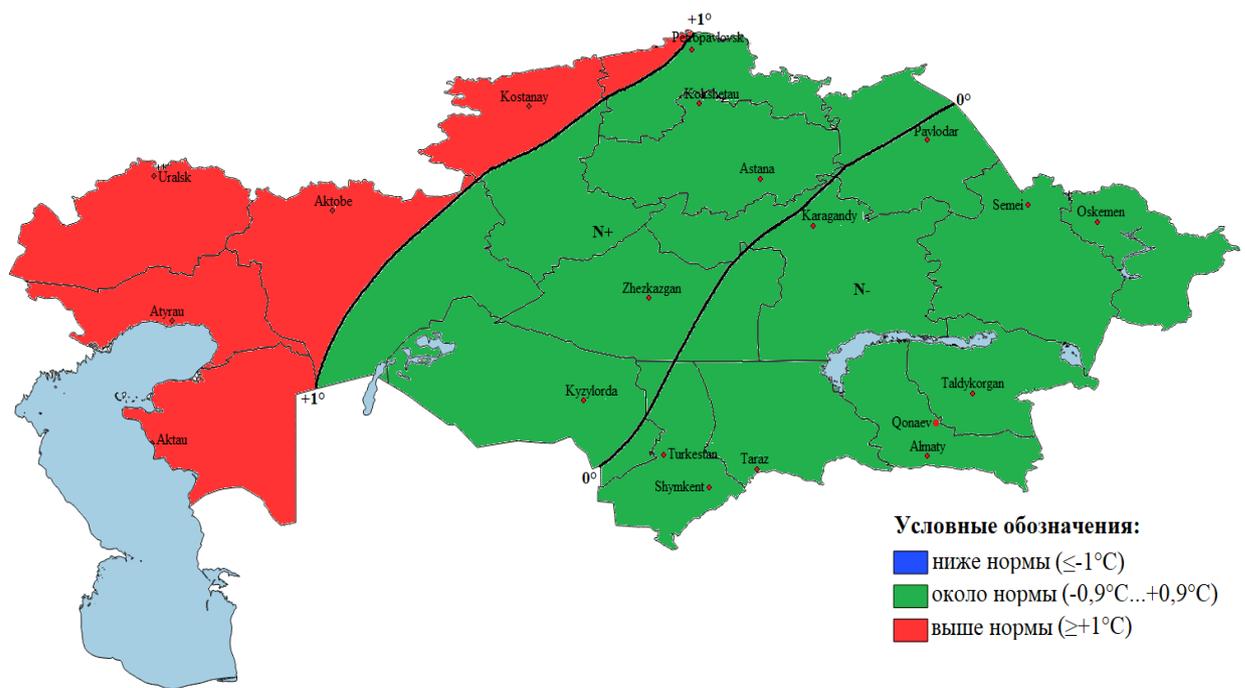


Рис.3 Ожидаемые отклонения среднемесячной температуры воздуха от нормы сентябре 2023 года

Количество осадков в **сентябре** прогнозируется:

- **около нормы** - на большей части республики;
- **меньше нормы** - в Мангистауской области и области Ұлытау, на большей части Карагандинской, Кызылординской, Туркестанской, Жамбылской, Алматинской областей и области Жетісу, на крайнем юго-востоке Атырауской, на крайнем юго-западе Актюбинской областей, на юго-западе области Абай.

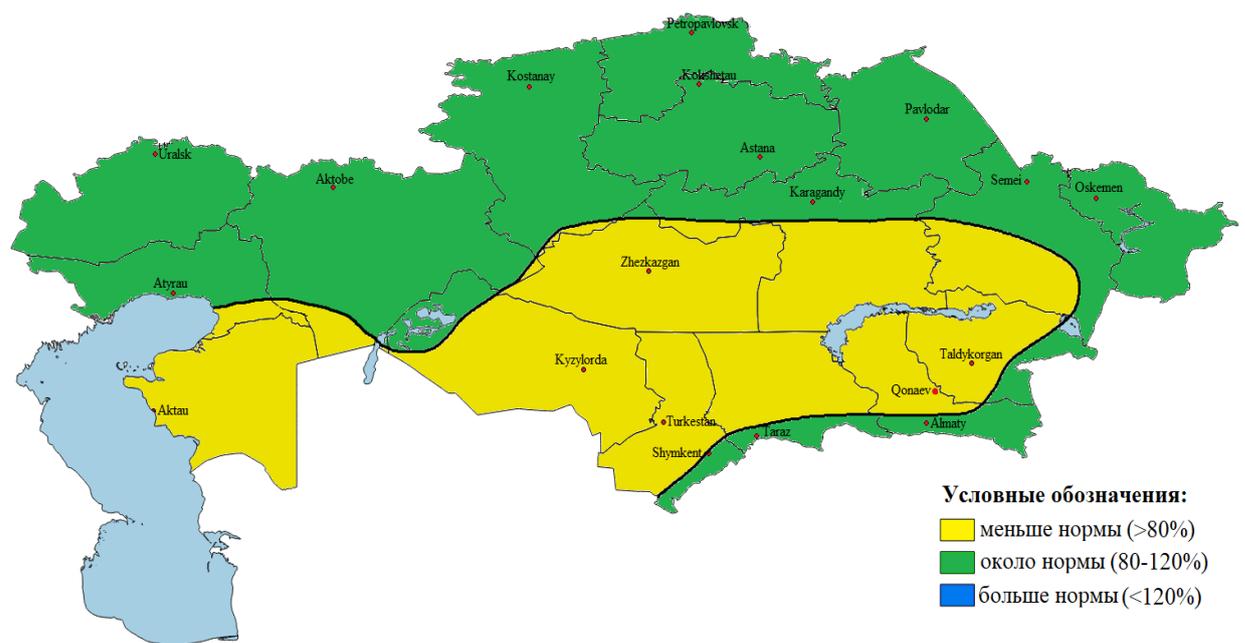


Рис. 4 Ожидаемые отклонения среднемесячного количества осадков от нормы в сентябре 2023 года

Такие погодные условия будут благоприятны для полного созревания зерна позднего срока сева, кратковременные осадки могут повлиять на ход уборочных работ в некоторых регионах.

Данный прогноз урожайности носит консультативный характер, так как дальнейшее развитие яровой пшеницы будет зависеть от метеорологических условий и налива зерна, а также от хода уборочных работ.

**Директор ДАМП**

**Н. Лоенко**

*Прогноз составлен  
в Управлении агрометеорологического прогнозирования  
Департамента агрометеорологического мониторинга и прогнозирования  
Адрес: г.Астана, ул, Мәңгілік ел 11/1, Тел. 8 (7172) 79 83 54;  
E-mail: uap@meteo.kz*