Приложение № 1/2 к приказу Председателя Правления АО «Аграрная кредитная корпорация»

от «17» марта 2022 года № 146-Ө

**Паспорт по страховому продукту**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование страхового продукта | Страхование индекса дефицита влажности почвы (3 фазы) |
| Разработчик страхового продукта  | АО «Страховая компания «Jysan Garant» |
| Страховщик | Юридическое лицо, осуществляющее деятельность по заключению и исполнению договоров страхования на основании соответствующей лицензии, выданной уполномоченным органом по регулированию, контролю и надзору финансового рынка и финансовых организаций |
| Страхователь | Физическое или юридическое лицо, в том числе крестьянское или фермерское хозяйство, заключившее со Страховщиком договор страхования |
| Выгодоприобретатель | Страхователь и/или третье лицо |
| Объект страхования | Дефицит влажности почвы |
| Страховые риски, покрываемые страховым продуктом | Наступление события, связанного с дефицитом влажности почвы, в пределах территории страхования на которой проводились работы по возделыванию сельскохозяйственных культур (зерновых: пшеница, ячмень, овёс, кукуруза; масличных: подсолнечник, рапс, лён).Триггеры уровней влажности устанавливаются Страховщиком и приведены в Приложении 1 к данному паспорту.Данные по индексам влаги почвы предоставляются компанией VanderSat BV, Wilhelminastraat 43, 2011 Харлем, Нидерланды (Спутник) посредством информационной системы страхования\*. |
| Ограничения в принятии на страхование | Отсутствуют |
| События, не признаваемые страховым случаем (исключения из страхового покрытия) | 1. Кроме случаев, предусмотренных Гражданским кодексом Республики Казахстан, не является страховым случаем, и Страховщик не осуществляет страховую выплату, если событие произошло вследствие:- воздействия ядерного взрыва, радиации или радиоактивного заражения;- военных действия, гражданской войны, народных волнений всякого рода, массовых беспорядков или забастовок, терроризма;-загрязнения/ заражения любого рода;- разрушения, конфискации, национализации, реквизиции или карантина по признаку любого государственного, общественного или местного органа власти, или любого лица или органа, обладающего соответствующими полномочиями;- падение метеорита;- извержения вулкана.2. Страховая защита не распространяется на требования и/или иски:- о возмещении ущерба, причиненного за пределами территории страхования или превышающего размер страховой суммы страховой выплаты;- о возмещении вреда окружающей среде.3. Убытки, понесенные вследствие наложения штрафов, взыскания неустойки и других санкций.4. Убытки, понесенные вследствие поражения болезнями и вредителями зерновых и масленичных культур, а также засоренности посевов.5. Требования о возмещении морального вреда, косвенных убытков третьих лиц, к которым относятся: увеличение расходов, упущенная выгода, вызванная простоем производства, деятельности и т.п. в результате страхового случая;6. Расходы Страхователя по уничтожению непригодного (погибшего) имущества. |
| Территория страхования | Абайская область, Акмолинская область, Актюбинская область, Восточно-Казахстанская область, Западно-Казахстанская область, Карагандинская область, Костанайская область, Павлодарская область, Северо-Казахстанская область, Улытауская область |
| Территория действия страховой защиты | Страховая защита действует только в пределах Территории страхования |
| Срок страхования | **В отношении зерновых культур:**Период действия страховой защиты с 15 мая по 14 августа.**В отношении масличных культур:**Период действия страховой защиты с 15 июня по 14 сентября. |
| Страховая сумма, тенге | Страховая сумма устанавливается исходя из стоимости нормативов затрат за 1 гектар и умноженная на площадь территории страхования (нормативы затрат устанавливаются Страхователем самостоятельно в размере не ниже научно обоснованных параметров некоммерческого акционерного общества «Национальный аграрный научно-образовательный центр») |
| Страховой тариф, % | 4,8% от страховой суммы |
| Страховая премия, тенге | Определяется как произведение страховой суммы и страхового тарифа и подлежит оплате:1) 1-ый взнос в размере 20 % от страховой премии оплачивается Страхователем при подписании договора страхования;2) 2-ой взнос в размере 80 % от страховой премии оплачивается АО «Аграрная кредитная корпорация» от имени Страхователя в течении 10 рабочих дней после подписания договора страхования. |
| Максимальная страховая выплата, % | 48% от страховой суммы.**Зерновые:**Фаза 1 (15 Мая – 14 Июня):Умеренная засуха – 3%;Значительная засуха – +4%;Сильная засуха – +8%;Максимальный размер выплаты по фазе – 15% от страховой стоимости.Фаза 2 (15 Июня – 14 Июля)Умеренная засуха – 3%;Значительная засуха – +4%;Сильная засуха – +7%;Экстремальная засуха – +11%;Максимальный размер выплаты по фазе – 25% от страховой стоимости.Фаза 3 (15 Июля– 14 Августа)Умеренная засуха – 2%;Сильная засуха – +6%;Максимальный размер выплаты по фазе – 8% от страховой стоимости.**Масличные:**Фаза 1 (15 Июня – 14 Июля)Умеренная засуха – 3%;Значительная засуха – +4%;Сильная засуха – +8%;Максимальный размер выплаты по фазе – 15% от страховой стоимости.Фаза 2 (15 Июля– 14 Августа)Умеренная засуха – 3%;Значительная засуха – +4%;Сильная засуха – +7%;Экстремальная засуха – +11%;Максимальный размер выплаты по фазе – 25% от страховой стоимости.Фаза 3 (15 Августа – 14 Сентября)Умеренная засуха – 2%;Сильная засуха – +6%;Максимальный размер выплаты по фазе – 8% от страховой стоимости. |
| Франшиза | Отсутствует  |
| Необходимость уведомления о наступлении страхового случая | Страхователь обязан в течение 3 (трех) рабочих дней в письменной форме уведомить Страховщика о наступлении страхового случая с указанием места, времени и всех обстоятельств страхового случая. |
| Список документов, необходимых для получения страховой выплаты | 1. Заявление о наступлении страхового случая.2. Оригинал или копия договора страхования.3. Документы, подтверждающие право собственности/владения и пользования на земельный участок, находящийся на Территории страхования.4. Документы, удостоверяющие право на получение страховой выплаты: документ, удостоверяющий личность, ИИН/БИН, банковские реквизиты счета Выгодоприобретателя для перечисления страховой выплаты или оригинал доверенности его представителя на получение страховой выплаты.5. Документы, подтверждающие сведения обо всех других имеющихся страховых покрытиях на Объект страхования (при его наличии).6. Индекс дефицита влажности почвы, предоставленный компанией VanderSat BV, Wilhelminastraat 43, 2011 Харлем, Нидерланды (Спутник).7. Заявление на осуществление страховой выплаты Выгодоприобретателю. |
| Перестраховочные компании | SWISS RE (ШВЕЙЦАРИЯ)HANNOVER RE (ГЕРМАНИЯ)MUNICH RE (ГЕРМАНИЯ) |

\* В соответствии с подпунктом 3-1) статьи 1 Закона Республики Казахстан «О государственном регулировании развития агропромышленного комплекса и сельских территорий» (далее – Закон) информационная система страхования в агропромышленном комплексе (далее - информационная система страхования) – это автоматизированная система, обеспечивающая заключение электронных договоров страхования в агропромышленном комплексе, идентификацию сторон на определенный момент времени и ведение базы данных (совокупность сведений) о заключенных электронных договорах страхования в агропромышленном комплексе и их сторонах. Пунктом 6 статьи 10-1 Закона установлены требования к информационной системе страхования: интеграция с данными правового и земельного кадастров, единой базой данных по страхованию, данными центральных исполнительных органов в сферах разрешений и уведомлений, регистрации физических и юридических лиц, бухгалтерского учета и финансовой отчетности, других центральных и местных исполнительных органов, а также некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан», возможность получения и обработки снимков дистанционного зондирования земли из космоса.

Приложение к паспорту по страховому продукту «Страхование дефицита влажности почвы (3 фазы)»

**Таблица 1. Индексы дефицита**

**влажности почвы по зерновым культурам на 2022 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Район** | **Область** | **Фаза 1** | **Фаза 2** | **Фаза 3** |
| **Индекс умеренной засухи** | **Индекс значительной засухи** | **Индекс сильной засухи** | **Индекс умеренной засухи** | **Индекс значительной засухи** | **Индекс сильной засухи** | **Индекс экстремальной засухи** | **Индекс умеренной засухи** | **Индекс сильной засухи** |
| 1 | **Аккольский** | Акмолинская | 0,650 | 0,892 | 1,035 | 0,599 | 0,795 | 0,945 | 1,068 | 0,668 | 0,922 |
| 2 | **Аршалинский** | Акмолинская | 0,664 | 0,912 | 1,058 | 0,691 | 0,932 | 1,115 | 1,266 | 0,798 | 1,119 |
| 3 | **Астраханский** | Акмолинская | 0,728 | 0,997 | 1,155 | 0,621 | 0,829 | 0,987 | 1,118 | 0,570 | 0,800 |
| 4 | **Атбасарский**  | Акмолинская | 0,787 | 1,075 | 1,245 | 0,712 | 0,958 | 1,145 | 1,299 | 0,539 | 0,746 |
| 5 | **Буландинский**  | Акмолинская | 0,831 | 1,161 | 1,355 | 0,647 | 0,857 | 1,016 | 1,147 | 0,557 | 0,764 |
| 6 | **Егиндикольский** | Акмолинская | 0,734 | 1,014 | 1,179 | 0,605 | 0,816 | 0,975 | 1,107 | 0,558 | 0,791 |
| 7 | **Биржан Сал** | Акмолинская | 0,634 | 0,865 | 1,001 | 0,549 | 0,729 | 0,866 | 0,979 | 0,664 | 0,914 |
| 8 | **Ереументауский** | Акмолинская | 0,663 | 0,901 | 1,042 | 0,643 | 0,861 | 1,026 | 1,162 | 0,799 | 1,107 |
| 9 | **Есильский** | Акмолинская | 0,892 | 1,214 | 1,403 | 0,844 | 1,124 | 1,336 | 1,511 | 0,580 | 0,809 |
| 10 | **Коргальжынский** | Акмолинская | 0,629 | 0,875 | 1,021 | 0,529 | 0,717 | 0,860 | 0,978 | 0,477 | 0,674 |
| 11 | **Сандыктауский** | Акмолинская | 0,883 | 1,209 | 1,401 | 0,849 | 1,148 | 1,374 | 1,561 | 0,518 | 0,712 |
| 12 | **Шортандинский** | Акмолинская | 0,681 | 0,934 | 1,084 | 0,615 | 0,818 | 0,972 | 1,099 | 0,656 | 0,912 |
| 13 | **Бурабайский** | Акмолинская | 0,779 | 1,087 | 1,268 | 0,612 | 0,813 | 0,966 | 1,092 | 0,625 | 0,859 |
| 14 | **Целиноградский** | Акмолинская | 0,663 | 0,905 | 1,047 | 0,646 | 0,873 | 1,045 | 1,187 | 0,749 | 1,054 |
| 15 | **Зерендинский** | Акмолинская | 0,884 | 1,239 | 1,448 | 0,680 | 0,899 | 1,065 | 1,202 | 0,637 | 0,870 |
| 16 | **Жаксинский** | Акмолинская | 0,837 | 1,145 | 1,326 | 0,736 | 0,983 | 1,171 | 1,326 | 0,542 | 0,745 |
| 17 | **Жаркаинский** | Акмолинская | 0,796 | 1,080 | 1,247 | 0,711 | 0,942 | 1,116 | 1,261 | 0,539 | 0,740 |
| 18 | **Алгинский** | Актюбинская | 0,966 | 1,334 | 1,550 | 0,597 | 0,792 | 0,941 | 1,063 | 0,605 | 0,809 |
| 19 | **Актобе г.** | Актюбинская | 0,906 | 1,247 | 1,449 | 0,605 | 0,810 | 0,966 | 1,094 | 0,563 | 0,760 |
| 20 | **Айтекебийский** | Актюбинская | 0,937 | 1,292 | 1,501 | 0,531 | 0,703 | 0,833 | 0,940 | 0,534 | 0,736 |
| 21 | **Байганинский** | Актюбинская | 0,798 | 1,090 | 1,261 | 0,574 | 0,772 | 0,923 | 1,047 | 0,476 | 0,647 |
| 22 | **Иргтзский** | Актюбинская | 0,573 | 0,796 | 0,927 | 0,301 | 0,394 | 0,464 | 0,522 | 0,388 | 0,529 |
| 23 | **Каргалинский** | Актюбинская | 0,877 | 1,202 | 1,393 | 0,647 | 0,869 | 1,038 | 1,178 | 0,614 | 0,835 |
| 24 | **Хобдинский** | Актюбинская | 0,991 | 1,388 | 1,622 | 0,714 | 0,955 | 1,137 | 1,288 | 0,713 | 0,991 |
| 25 | **Хромтауский** | Актюбинская | 1,002 | 1,375 | 1,594 | 0,603 | 0,808 | 0,963 | 1,091 | 0,600 | 0,816 |
| 26 | **Мартукский** | Актюбинская | 0,937 | 1,309 | 1,529 | 0,681 | 0,912 | 1,088 | 1,233 | 0,569 | 0,777 |
| 27 | **Мугалжарский** | Актюбинская | 1,076 | 1,488 | 1,731 | 0,617 | 0,830 | 0,992 | 1,126 | 0,592 | 0,806 |
| 28 | **Шалкарский** | Актюбинская | 0,581 | 0,790 | 0,913 | 0,455 | 0,619 | 0,744 | 0,847 | 0,405 | 0,559 |
| 29 | **Темирский** | Актюбинская | 1,028 | 1,416 | 1,644 | 0,646 | 0,862 | 1,026 | 1,161 | 0,542 | 0,731 |
| 30 | **Уилский** | Актюбинская | 0,855 | 1,177 | 1,366 | 0,631 | 0,846 | 1,009 | 1,145 | 0,541 | 0,737 |
| 31 | **Атырау г.** | Атырау | 0,927 | 1,315 | 1,544 | 0,901 | 1,231 | 1,482 | 1,689 | 0,835 | 1,172 |
| 32 | **Кзылкогинский** | Атырау | 0,709 | 0,959 | 1,107 | 0,496 | 0,661 | 0,786 | 0,890 | 0,454 | 0,630 |
| 33 | **Абайский** | Абайская | 0,726 | 0,988 | 1,143 | 0,458 | 0,600 | 0,708 | 0,798 | 0,554 | 0,736 |
| 34 | **Аягозский** | Абайская | 0,641 | 0,891 | 1,039 | 0,422 | 0,559 | 0,662 | 0,748 | 0,567 | 0,759 |
| 35 | **Бескарагайский** | Абайская | 0,993 | 1,437 | 1,698 | 0,784 | 1,101 | 1,341 | 1,540 | 0,918 | 1,342 |
| 36 | **Бородулихинский** | Абайская | 0,793 | 1,086 | 1,259 | 0,514 | 0,689 | 0,821 | 0,931 | 0,453 | 0,612 |
| 37 | **Кокпектинский** | Абайская | 0,789 | 1,103 | 1,287 | 0,593 | 0,818 | 0,988 | 1,129 | 0,474 | 0,634 |
| 38 | **Семей г.** | Абайская | 0,642 | 0,871 | 1,005 | 0,423 | 0,557 | 0,658 | 0,742 | 0,543 | 0,736 |
| 39 | **Урджарский** | Абайская | 0,681 | 0,955 | 1,116 | 0,588 | 0,812 | 0,981 | 1,121 | 0,697 | 0,978 |
| 40 | **Жарминский** | Абайская | 0,863 | 1,193 | 1,387 | 0,578 | 0,789 | 0,949 | 1,081 | 0,535 | 0,705 |
| 41 | **Глубоковский** | ВКО | 1,048 | 1,457 | 1,698 | 0,620 | 0,845 | 1,015 | 1,156 | 0,455 | 0,633 |
| 42 | **Катон- Карагайский** | ВКО | 1,107 | 1,512 | 1,750 | 0,496 | 0,661 | 0,787 | 0,890 | 0,321 | 0,430 |
| 43 | **Куршимский** | ВКО | 0,711 | 0,985 | 1,147 | 0,510 | 0,693 | 0,832 | 0,947 | 0,379 | 0,510 |
| 44 | **Риддер г.** | ВКО | 1,125 | 1,544 | 1,791 | 0,716 | 0,975 | 1,172 | 1,335 | 0,352 | 0,481 |
| 45 | **Шемонаихинский** | ВКО | 1,106 | 1,542 | 1,799 | 0,655 | 0,877 | 1,045 | 1,184 | 0,580 | 0,808 |
| 46 | **Тарбагатайский** | ВКО | 0,733 | 1,021 | 1,191 | 0,603 | 0,819 | 0,982 | 1,118 | 0,629 | 0,851 |
| 47 | **Уланский** | ВКО | 0,998 | 1,394 | 1,626 | 0,694 | 0,938 | 1,122 | 1,276 | 0,619 | 0,845 |
| 48 | **Зайсанский** | ВКО | 0,602 | 0,844 | 0,987 | 0,508 | 0,698 | 0,843 | 0,962 | 0,414 | 0,555 |
| 49 | **Алтайский** | ВКО | 0,855 | 1,178 | 1,369 | 0,592 | 0,804 | 0,965 | 1,099 | 0,335 | 0,453 |
| 50 | **Акжарский** | СКО | 0,710 | 0,974 | 1,130 | 0,535 | 0,708 | 0,838 | 0,947 | 0,474 | 0,641 |
| 51 | **Айыртауский** | СКО | 0,912 | 1,266 | 1,475 | 0,790 | 1,062 | 1,268 | 1,439 | 0,434 | 0,589 |
| 52 | **М.Жумабаева** | СКО | 1,032 | 1,408 | 1,629 | 0,691 | 0,907 | 1,070 | 1,205 | 0,615 | 0,849 |
| 53 | **Есильский** | СКО | 1,030 | 1,440 | 1,682 | 0,756 | 1,002 | 1,188 | 1,343 | 0,550 | 0,750 |
| 54 | **Кызылжарский** | СКО | 1,092 | 1,523 | 1,777 | 0,685 | 0,901 | 1,064 | 1,200 | 0,542 | 0,726 |
| 55 | **Мамлютский** | СКО | 1,002 | 1,400 | 1,634 | 0,701 | 0,918 | 1,082 | 1,218 | 0,553 | 0,755 |
| 56 | **Шал акына** | СКО | 0,953 | 1,305 | 1,513 | 0,822 | 1,102 | 1,314 | 1,490 | 0,396 | 0,531 |
| 57 | **Аккайынский** | СКО | 1,047 | 1,456 | 1,698 | 0,767 | 1,009 | 1,192 | 1,344 | 0,810 | 1,107 |
| 58 | **Тайыншинский** | СКО | 0,876 | 1,209 | 1,405 | 0,626 | 0,825 | 0,976 | 1,101 | 0,577 | 0,785 |
| 59 | **Тимирязевский** | СКО | 0,909 | 1,237 | 1,429 | 0,749 | 0,997 | 1,184 | 1,340 | 0,398 | 0,540 |
| 60 | **Г.Мусрепова** | СКО | 0,894 | 1,220 | 1,412 | 0,845 | 1,124 | 1,335 | 1,510 | 0,485 | 0,666 |
| 61 | **Уалихановский** | СКО | 0,546 | 0,748 | 0,867 | 0,466 | 0,622 | 0,740 | 0,838 | 0,558 | 0,772 |
| 62 | **Жамбылский** | СКО | 0,908 | 1,253 | 1,456 | 0,682 | 0,902 | 1,068 | 1,206 | 0,435 | 0,585 |
| 63 | **Аксу г.** | Павлодарская | 0,651 | 0,880 | 1,015 | 0,576 | 0,779 | 0,932 | 1,060 | 0,488 | 0,642 |
| 64 | **Актогайский** | Павлодарская | 0,614 | 0,833 | 0,963 | 0,603 | 0,821 | 0,987 | 1,124 | 0,632 | 0,855 |
| 65 | **Баянаульский** | Павлодарская | 0,699 | 0,949 | 1,096 | 0,606 | 0,808 | 0,962 | 1,089 | 0,628 | 0,854 |
| 66 | **Экибазстуз г.** | Павлодарская | 0,723 | 0,974 | 1,121 | 0,595 | 0,793 | 0,944 | 1,069 | 0,658 | 0,899 |
| 67 | **Иртышский** | Павлодарская | 0,574 | 0,788 | 0,913 | 0,527 | 0,715 | 0,858 | 0,976 | 0,547 | 0,751 |

Продолжение таблицы 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 68 | **Теренкольский** | Павлодарская | 0,628 | 0,867 | 1,008 | 0,574 | 0,782 | 0,939 | 1,069 | 0,545 | 0,728 |
| 69 | **Аккулинский** | Павлодарская | 0,485 | 0,657 | 0,759 | 0,411 | 0,558 | 0,670 | 0,762 | 0,434 | 0,592 |
| 70 | **Майский** | Павлодарская | 0,547 | 0,740 | 0,854 | 0,438 | 0,585 | 0,696 | 0,789 | 0,420 | 0,564 |
| 71 | **Павлодарский** | Павлодарская | 0,628 | 0,848 | 0,977 | 0,610 | 0,833 | 1,002 | 1,141 | 0,551 | 0,743 |
| 72 | **Шербактинский** | Павлодарская | 0,582 | 0,791 | 0,913 | 0,511 | 0,697 | 0,837 | 0,953 | 0,452 | 0,612 |
| 73 | **Успенский** | Павлодарская | 0,581 | 0,804 | 0,936 | 0,558 | 0,762 | 0,916 | 1,044 | 0,447 | 0,595 |
| 74 | **Железинский** | Павлодарская | 0,719 | 1,006 | 1,175 | 0,487 | 0,657 | 0,786 | 0,893 | 0,504 | 0,682 |
| 75 | **Абайский** | Карагандинская | 0,705 | 0,961 | 1,111 | 0,653 | 0,875 | 1,043 | 1,182 | 0,714 | 0,991 |
| 76 | **Актогайский** | Карагандинская | 0,438 | 0,591 | 0,682 | 0,298 | 0,387 | 0,453 | 0,508 | 0,455 | 0,621 |
| 77 | **Бухар-Жырауский** | Карагандинская | 0,681 | 0,926 | 1,070 | 0,617 | 0,827 | 0,986 | 1,118 | 0,765 | 1,066 |
| 78 | **Каркаралинский** | Карагандинская | 0,668 | 0,899 | 1,035 | 0,540 | 0,722 | 0,860 | 0,974 | 0,694 | 0,961 |
| 79 | **Нуринский** | Карагандинская | 0,525 | 0,713 | 0,823 | 0,529 | 0,712 | 0,850 | 0,965 | 0,572 | 0,800 |
| 80 | **Осакаровский** | Карагандинская | 0,658 | 0,890 | 1,026 | 0,652 | 0,873 | 1,041 | 1,180 | 0,721 | 1,004 |
| 81 | **Шетский** | Карагандинская | 0,499 | 0,670 | 0,770 | 0,376 | 0,486 | 0,569 | 0,638 | 0,586 | 0,808 |
| 82 | **Улытауский** | Улытауская | 0,535 | 0,709 | 0,812 | 0,430 | 0,575 | 0,685 | 0,776 | 0,402 | 0,543 |
| 83 | **Жанааркинский** | Улытауская | 0,595 | 0,797 | 0,917 | 0,384 | 0,500 | 0,587 | 0,659 | 0,446 | 0,614 |
| 84 | **Алтынсаринский** | Костанайская | 0,943 | 1,288 | 1,491 | 0,868 | 1,168 | 1,396 | 1,584 | 0,468 | 0,635 |
| 85 | **Амангединский** | Костанайская | 0,781 | 1,078 | 1,254 | 0,597 | 0,795 | 0,946 | 1,071 | 0,568 | 0,781 |
| 86 | **Аркалык г.** | Костанайская | 0,696 | 0,947 | 1,096 | 0,622 | 0,821 | 0,971 | 1,096 | 0,675 | 0,938 |
| 87 | **Аулиекольский** | Костанайская | 0,914 | 1,258 | 1,461 | 0,779 | 1,055 | 1,264 | 1,437 | 0,503 | 0,696 |
| 88 | **Денисовский** | Костанайская | 0,904 | 1,240 | 1,437 | 0,728 | 0,994 | 1,196 | 1,362 | 0,447 | 0,609 |
| 89 | **Джангильдинский** | Костанайская | 0,807 | 1,108 | 1,285 | 0,498 | 0,660 | 0,782 | 0,883 | 0,494 | 0,672 |
| 90 | **Федоровский** | Костанайская | 0,885 | 1,218 | 1,413 | 0,757 | 1,019 | 1,217 | 1,382 | 0,442 | 0,605 |
| 91 | **Камыстинский** | Костанайская | 0,955 | 1,303 | 1,507 | 0,731 | 0,994 | 1,194 | 1,359 | 0,519 | 0,714 |
| 92 | **Карабалыкский** | Костанайская | 0,778 | 1,061 | 1,228 | 0,712 | 0,964 | 1,155 | 1,313 | 0,393 | 0,529 |
| 93 | **Карасуйский** | Костанайская | 0,905 | 1,229 | 1,420 | 0,829 | 1,103 | 1,312 | 1,484 | 0,507 | 0,701 |
| 94 | **Мендыкаринский** | Костанайская | 0,918 | 1,251 | 1,447 | 0,795 | 1,070 | 1,279 | 1,452 | 0,426 | 0,577 |
| 95 | **Наурзумский** | Костанайская | 0,851 | 1,156 | 1,336 | 0,704 | 0,949 | 1,134 | 1,288 | 0,538 | 0,741 |
| 96 | **Костанай** | Костанайская | 0,913 | 1,250 | 1,449 | 0,786 | 1,057 | 1,263 | 1,433 | 0,439 | 0,596 |
| 97 | **Сарыкольский** | Костанайская | 0,943 | 1,275 | 1,471 | 0,820 | 1,088 | 1,292 | 1,460 | 0,393 | 0,529 |
| 98 | **Б.Майлина** | Костанайская | 0,912 | 1,260 | 1,465 | 0,740 | 1,005 | 1,206 | 1,372 | 0,415 | 0,567 |
| 99 | **Узынкольский** | Костанайская | 0,896 | 1,220 | 1,411 | 0,748 | 0,995 | 1,183 | 1,339 | 0,474 | 0,646 |
| 100 | **Житикаринский** | Костанайская | 0,920 | 1,252 | 1,448 | 0,688 | 0,935 | 1,122 | 1,278 | 0,568 | 0,780 |
| 101 | **Акжайский** | ЗКО | 0,614 | 0,855 | 0,998 | 0,579 | 0,768 | 0,912 | 1,030 | 0,628 | 0,869 |
| 102 | **Бурлинский** | ЗКО | 0,781 | 1,089 | 1,270 | 0,776 | 1,057 | 1,270 | 1,447 | 0,766 | 1,070 |
| 103 | **Чингирлауский** | ЗКО | 0,722 | 1,010 | 1,179 | 0,655 | 0,886 | 1,060 | 1,205 | 0,688 | 0,953 |
| 104 | **Каратобинский** | ЗКО | 0,705 | 0,977 | 1,138 | 0,579 | 0,767 | 0,909 | 1,027 | 0,567 | 0,771 |
| 105 | **Сырымский** | ЗКО | 0,776 | 1,077 | 1,254 | 0,688 | 0,924 | 1,103 | 1,250 | 0,734 | 1,015 |
| 106 | **Таскалинский** | ЗКО | 0,621 | 0,848 | 0,982 | 0,635 | 0,845 | 1,005 | 1,137 | 0,714 | 0,988 |
| 107 | **Теректинский** | ЗКО | 0,739 | 1,021 | 1,186 | 0,699 | 0,945 | 1,131 | 1,285 | 0,704 | 0,976 |
| 108 | **Байтерекский** | ЗКО | 0,581 | 0,784 | 0,903 | 0,680 | 0,926 | 1,113 | 1,267 | 0,731 | 1,016 |

**Таблица 2. Индексы дефицита**

**влажности почвы по масличным культурам на 2022 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Район** | **Область** | **Фаза 1** | **Фаза 2** | **Фаза 3** |
| **Индекс умеренной засухи** | **Индекс значительной засухи** | **Индекс сильной засухи** | **Индекс умеренной засухи** | **Индекс значительной засухи** | **Индекс сильной засухи** | **Индекс экстремальной засухи** | **Индекс умеренной засухи** | **Индекс сильной засухи** |
| 1 | **Аккольский** | Акмолинская | 0,599 | 0,816 | 0,945 | 0,649 | 0,872 | 1,042 | 1,182 | 0,529 | 0,702 |
| 2 | **Аршалинский** | Акмолинская | 0,691 | 0,958 | 1,115 | 0,774 | 1,054 | 1,267 | 1,443 | 0,701 | 0,966 |
| 3 | **Астраханский** | Акмолинская | 0,621 | 0,852 | 0,987 | 0,556 | 0,759 | 0,913 | 1,04 | 0,576 | 0,773 |
| 4 | **Атбасарский**  | Акмолинская | 0,712 | 0,985 | 1,145 | 0,528 | 0,712 | 0,852 | 0,967 | 0,527 | 0,69 |
| 5 | **Буландинский**  | Акмолинская | 0,647 | 0,879 | 1,016 | 0,542 | 0,725 | 0,863 | 0,978 | 0,613 | 0,81 |
| 6 | **Егиндикольский** | Акмолинская | 0,605 | 0,838 | 0,975 | 0,544 | 0,749 | 0,905 | 1,033 | 0,482 | 0,641 |
| 7 | **Биржан Сал** | Акмолинская | 0,549 | 0,748 | 0,866 | 0,647 | 0,866 | 1,033 | 1,17 | 0,506 | 0,664 |
| 8 | **Ереументауский** | Акмолинская | 0,643 | 0,884 | 1,026 | 0,775 | 1,046 | 1,251 | 1,42 | 0,624 | 0,847 |
| 9 | **Есильский** | Акмолинская | 0,844 | 1,154 | 1,336 | 0,566 | 0,768 | 0,921 | 1,048 | 0,629 | 0,841 |
| 10 | **Коргальжынский** | Акмолинская | 0,529 | 0,737 | 0,86 | 0,462 | 0,635 | 0,766 | 0,875 | 0,504 | 0,69 |
| 11 | **Сандыктауский** | Акмолинская | 0,849 | 1,179 | 1,374 | 0,506 | 0,678 | 0,809 | 0,917 | 0,639 | 0,844 |
| 12 | **Шортандинский** | Акмолинская | 0,615 | 0,84 | 0,972 | 0,637 | 0,862 | 1,032 | 1,173 | 0,611 | 0,819 |
| 13 | **Бурабайский** | Акмолинская | 0,612 | 0,835 | 0,966 | 0,611 | 0,818 | 0,975 | 1,106 | 0,538 | 0,705 |
| 14 | **Целиноградский** | Акмолинская | 0,646 | 0,897 | 1,045 | 0,724 | 0,991 | 1,194 | 1,361 | 0,628 | 0,862 |
| 15 | **Зерендинский** | Акмолинская | 0,68 | 0,922 | 1,065 | 0,621 | 0,827 | 0,983 | 1,112 | 0,671 | 0,903 |
| 16 | **Жаксинский** | Акмолинская | 0,736 | 1,01 | 1,171 | 0,531 | 0,711 | 0,847 | 0,96 | 0,606 | 0,797 |
| 17 | **Жаркаинский** | Акмолинская | 0,711 | 0,966 | 1,116 | 0,525 | 0,703 | 0,837 | 0,949 | 0,657 | 0,893 |
| 18 | **Алгинский** | Актюбинская | 0,597 | 0,813 | 0,941 | 0,586 | 0,766 | 0,902 | 1,015 | 0,565 | 0,768 |
| 19 | **Актобе г.** | Актюбинская | 0,605 | 0,832 | 0,966 | 0,545 | 0,717 | 0,848 | 0,956 | 0,561 | 0,759 |
| 20 | **Айтекебийский** | Актюбинская | 0,531 | 0,721 | 0,833 | 0,522 | 0,7 | 0,835 | 0,947 | 0,459 | 0,618 |
| 21 | **Байганинский** | Актюбинская | 0,574 | 0,793 | 0,923 | 0,463 | 0,614 | 0,729 | 0,824 | 0,515 | 0,73 |
| 22 | **Иргтзский** | Актюбинская | 0,301 | 0,404 | 0,464 | 0,378 | 0,502 | 0,596 | 0,673 | 0,27 | 0,368 |
| 23 | **Каргалинский** | Актюбинская | 0,647 | 0,893 | 1,038 | 0,595 | 0,789 | 0,937 | 1,059 | 0,604 | 0,816 |
| 24 | **Хобдинский** | Актюбинская | 0,714 | 0,98 | 1,137 | 0,691 | 0,936 | 1,121 | 1,274 | 0,545 | 0,749 |
| 25 | **Хромтауский** | Актюбинская | 0,603 | 0,83 | 0,963 | 0,583 | 0,773 | 0,918 | 1,038 | 0,547 | 0,74 |
| 26 | **Мартукский** | Актюбинская | 0,681 | 0,937 | 1,088 | 0,549 | 0,731 | 0,869 | 0,984 | 0,632 | 0,864 |
| 27 | **Мугалжарский** | Актюбинская | 0,617 | 0,853 | 0,992 | 0,577 | 0,766 | 0,909 | 1,028 | 0,41 | 0,547 |
| 28 | **Шалкарский** | Актюбинская | 0,455 | 0,637 | 0,744 | 0,397 | 0,535 | 0,64 | 0,726 | 0,301 | 0,412 |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | **Темирский** | Актюбинская | 0,646 | 0,885 | 1,026 | 0,528 | 0,695 | 0,821 | 0,926 | 0,431 | 0,582 |
| 30 | **Уилский** | Актюбинская | 0,631 | 0,869 | 1,009 | 0,525 | 0,698 | 0,829 | 0,937 | 0,447 | 0,61 |
| 31 | **Атырау г.** | Атырау | 0,901 | 1,266 | 1,482 | 0,807 | 1,102 | 1,326 | 1,511 | 0,969 | 1,372 |
| 32 | **Кзылкогинский** | Атырау | 0,496 | 0,679 | 0,786 | 0,439 | 0,593 | 0,71 | 0,807 | 0,488 | 0,68 |
| 33 | **Абайский** | Абайская | 0,458 | 0,616 | 0,708 | 0,541 | 0,703 | 0,826 | 0,928 | 0,391 | 0,509 |
| 34 | **Аягозский** | Абайская | 0,422 | 0,573 | 0,662 | 0,554 | 0,725 | 0,854 | 0,96 | 0,39 | 0,524 |
| 35 | **Бескарагайский** | Абайская | 0,784 | 1,135 | 1,341 | 0,892 | 1,266 | 1,548 | 1,783 | 0,664 | 0,963 |
| 36 | **Бородулихинский** | Абайская | 0,514 | 0,707 | 0,821 | 0,44 | 0,58 | 0,685 | 0,773 | 0,385 | 0,511 |
| 37 | **Кокпектинский** | Абайская | 0,593 | 0,842 | 0,988 | 0,459 | 0,599 | 0,706 | 0,794 | 0,391 | 0,521 |
| 38 | **Семей г.** | Абайская | 0,423 | 0,571 | 0,658 | 0,528 | 0,698 | 0,826 | 0,933 | 0,367 | 0,484 |
| 39 | **Урджарский** | Абайская | 0,588 | 0,835 | 0,981 | 0,677 | 0,924 | 1,112 | 1,267 | 0,505 | 0,693 |
| 40 | **Жарминский** | Абайская | 0,578 | 0,811 | 0,949 | 0,518 | 0,667 | 0,78 | 0,873 | 0,457 | 0,61 |
| 41 | **Глубоковский** | ВКО | 0,62 | 0,869 | 1,015 | 0,439 | 0,595 | 0,713 | 0,81 | 0,411 | 0,571 |
| 42 | **Катон- Карагайский** | ВКО | 0,496 | 0,679 | 0,787 | 0,312 | 0,407 | 0,479 | 0,539 | 0,485 | 0,671 |
| 43 | **Куршимский** | ВКО | 0,51 | 0,713 | 0,832 | 0,368 | 0,484 | 0,573 | 0,646 | 0,375 | 0,507 |
| 44 | **Риддер г.** | ВКО | 0,716 | 1,003 | 1,172 | 0,342 | 0,456 | 0,542 | 0,614 | 0,392 | 0,547 |
| 45 | **Шемонаихинский** | ВКО | 0,655 | 0,901 | 1,045 | 0,562 | 0,763 | 0,916 | 1,042 | 0,488 | 0,674 |
| 46 | **Тарбагатайский** | ВКО | 0,603 | 0,842 | 0,982 | 0,607 | 0,801 | 0,949 | 1,071 | 0,498 | 0,669 |
| 47 | **Уланский** | ВКО | 0,694 | 0,964 | 1,122 | 0,601 | 0,8 | 0,951 | 1,076 | 0,514 | 0,7 |
| 48 | **Зайсанский** | ВКО | 0,508 | 0,719 | 0,843 | 0,399 | 0,523 | 0,617 | 0,695 | 0,418 | 0,566 |
| 49 | **Алтайский** | ВКО | 0,592 | 0,827 | 0,965 | 0,325 | 0,429 | 0,507 | 0,573 | 0,423 | 0,589 |
| 50 | **Акжарский** | СКО | 0,535 | 0,726 | 0,838 | 0,462 | 0,609 | 0,72 | 0,812 | 0,56 | 0,76 |
| 51 | **Айыртауский** | СКО | 0,79 | 1,091 | 1,268 | 0,425 | 0,562 | 0,666 | 0,753 | 0,56 | 0,743 |
| 52 | **М.Жумабаева** | СКО | 0,691 | 0,93 | 1,07 | 0,601 | 0,807 | 0,963 | 1,093 | 0,667 | 0,911 |
| 53 | **Есильский** | СКО | 0,756 | 1,028 | 1,188 | 0,538 | 0,715 | 0,849 | 0,96 | 0,685 | 0,933 |
| 54 | **Кызылжарский** | СКО | 0,685 | 0,924 | 1,064 | 0,529 | 0,691 | 0,814 | 0,915 | 0,578 | 0,776 |
| 55 | **Мамлютский** | СКО | 0,701 | 0,941 | 1,082 | 0,537 | 0,714 | 0,848 | 0,959 | 0,695 | 0,951 |
| 56 | **Шал акына** | СКО | 0,822 | 1,132 | 1,314 | 0,387 | 0,507 | 0,598 | 0,673 | 0,578 | 0,783 |
| 57 | **Аккайынский** | СКО | 0,767 | 1,035 | 1,192 | 0,788 | 1,05 | 1,249 | 1,413 | 0,863 | 1,181 |
| 58 | **Тайыншинский** | СКО | 0,626 | 0,847 | 0,976 | 0,562 | 0,746 | 0,885 | 1 | 0,673 | 0,922 |
| 59 | **Тимирязевский** | СКО | 0,749 | 1,023 | 1,184 | 0,392 | 0,52 | 0,616 | 0,696 | 0,589 | 0,812 |
| 60 | **Г.Мусрепова** | СКО | 0,845 | 1,153 | 1,335 | 0,475 | 0,635 | 0,757 | 0,858 | 0,699 | 0,949 |
| 61 | **Уалихановский** | СКО | 0,466 | 0,639 | 0,74 | 0,543 | 0,732 | 0,875 | 0,993 | 0,421 | 0,564 |
| 62 | **Жамбылский** | СКО | 0,682 | 0,925 | 1,068 | 0,425 | 0,558 | 0,658 | 0,741 | 0,543 | 0,741 |
| 63 | **Аксу г.** | Павлодарская | 0,576 | 0,8 | 0,932 | 0,474 | 0,611 | 0,714 | 0,799 | 0,431 | 0,572 |
| 64 | **Актогайский** | Павлодарская | 0,603 | 0,845 | 0,987 | 0,614 | 0,811 | 0,961 | 1,084 | 0,483 | 0,65 |
| 65 | **Баянаульский** | Павлодарская | 0,606 | 0,83 | 0,962 | 0,611 | 0,811 | 0,962 | 1,087 | 0,513 | 0,682 |
| 66 | **Экибазстуз г.** | Павлодарская | 0,595 | 0,815 | 0,944 | 0,641 | 0,854 | 1,016 | 1,15 | 0,527 | 0,705 |
| 67 | **Иртышский** | Павлодарская | 0,527 | 0,735 | 0,858 | 0,53 | 0,708 | 0,843 | 0,954 | 0,436 | 0,585 |
| 68 | **Теренкольский** | Павлодарская | 0,574 | 0,804 | 0,939 | 0,527 | 0,687 | 0,808 | 0,908 | 0,457 | 0,621 |
| 69 | **Аккулинский** | Павлодарская | 0,411 | 0,574 | 0,67 | 0,423 | 0,563 | 0,668 | 0,756 | 0,303 | 0,408 |
| 70 | **Майский** | Павлодарская | 0,438 | 0,601 | 0,696 | 0,409 | 0,537 | 0,634 | 0,714 | 0,374 | 0,496 |
| 71 | **Павлодарский** | Павлодарская | 0,61 | 0,856 | 1,002 | 0,536 | 0,705 | 0,833 | 0,939 | 0,426 | 0,572 |
| 72 | **Шербактинский** | Павлодарская | 0,511 | 0,716 | 0,837 | 0,439 | 0,58 | 0,687 | 0,775 | 0,358 | 0,485 |
| 73 | **Успенский** | Павлодарская | 0,558 | 0,784 | 0,916 | 0,433 | 0,562 | 0,66 | 0,741 | 0,438 | 0,594 |
| 74 | **Железинский** | Павлодарская | 0,487 | 0,675 | 0,786 | 0,487 | 0,643 | 0,76 | 0,858 | 0,44 | 0,588 |
| 75 | **Абайский** | Карагандинская | 0,653 | 0,899 | 1,043 | 0,694 | 0,937 | 1,121 | 1,273 | 0,563 | 0,752 |
| 76 | **Актогайский** | Карагандинская | 0,298 | 0,396 | 0,453 | 0,445 | 0,591 | 0,703 | 0,795 | 0,273 | 0,365 |
| 77 | **Бухар-Жырауский** | Карагандинская | 0,617 | 0,85 | 0,986 | 0,743 | 1,008 | 1,208 | 1,375 | 0,584 | 0,782 |
| 78 | **Каркаралинский** | Карагандинская | 0,54 | 0,742 | 0,86 | 0,673 | 0,907 | 1,084 | 1,231 | 0,469 | 0,62 |
| 79 | **Нуринский** | Карагандинская | 0,529 | 0,731 | 0,85 | 0,556 | 0,756 | 0,908 | 1,034 | 0,544 | 0,73 |
| 80 | **Осакаровский** | Карагандинская | 0,652 | 0,897 | 1,041 | 0,698 | 0,947 | 1,135 | 1,292 | 0,67 | 0,912 |
| 81 | **Шетский** | Карагандинская | 0,376 | 0,498 | 0,569 | 0,57 | 0,767 | 0,915 | 1,039 | 0,364 | 0,491 |
| 82 | **Улытауский** | Улытауская | 0,43 | 0,591 | 0,685 | 0,392 | 0,517 | 0,612 | 0,691 | 0,363 | 0,492 |
| 83 | **Жанааркинский** | Улытауская | 0,384 | 0,512 | 0,587 | 0,436 | 0,585 | 0,697 | 0,79 | 0,358 | 0,492 |
| 84 | **Алтынсаринский** | Костанайская | 0,868 | 1,2 | 1,396 | 0,453 | 0,6 | 0,711 | 0,803 | 0,68 | 0,936 |
| 85 | **Амангединский** | Костанайская | 0,597 | 0,817 | 0,946 | 0,552 | 0,739 | 0,881 | 0,999 | 0,58 | 0,799 |
| 86 | **Аркалык г.** | Костанайская | 0,622 | 0,842 | 0,971 | 0,655 | 0,886 | 1,061 | 1,206 | 0,659 | 0,893 |
| 87 | **Аулиекольский** | Костанайская | 0,779 | 1,084 | 1,264 | 0,486 | 0,654 | 0,782 | 0,888 | 0,608 | 0,826 |
| 88 | **Денисовский** | Костанайская | 0,728 | 1,022 | 1,196 | 0,431 | 0,572 | 0,68 | 0,768 | 0,61 | 0,84 |
| 89 | **Джангильдинский** | Костанайская | 0,498 | 0,677 | 0,782 | 0,483 | 0,64 | 0,76 | 0,858 | 0,382 | 0,52 |
| 90 | **Федоровский** | Костанайская | 0,757 | 1,047 | 1,217 | 0,427 | 0,569 | 0,678 | 0,767 | 0,61 | 0,828 |
| 91 | **Камыстинский** | Костанайская | 0,731 | 1,022 | 1,194 | 0,5 | 0,67 | 0,799 | 0,906 | 0,624 | 0,844 |
| 92 | **Карабалыкский** | Костанайская | 0,712 | 0,991 | 1,155 | 0,377 | 0,496 | 0,585 | 0,659 | 0,559 | 0,758 |
| 93 | **Карасуйский** | Костанайская | 0,829 | 1,133 | 1,312 | 0,493 | 0,665 | 0,795 | 0,902 | 0,615 | 0,83 |
| 94 | **Мендыкаринский** | Костанайская | 0,795 | 1,1 | 1,279 | 0,415 | 0,548 | 0,649 | 0,733 | 0,672 | 0,936 |
| 95 | **Наурзумский** | Костанайская | 0,704 | 0,975 | 1,134 | 0,52 | 0,699 | 0,834 | 0,946 | 0,55 | 0,741 |
| 96 | **Костанай** | Костанайская | 0,786 | 1,086 | 1,263 | 0,424 | 0,562 | 0,666 | 0,753 | 0,628 | 0,857 |
| 97 | **Сарыкольский** | Костанайская | 0,82 | 1,117 | 1,292 | 0,385 | 0,507 | 0,6 | 0,676 | 0,599 | 0,823 |
| 98 | **Б.Майлина** | Костанайская | 0,74 | 1,033 | 1,206 | 0,401 | 0,533 | 0,634 | 0,717 | 0,552 | 0,754 |
| 99 | **Узынкольский** | Костанайская | 0,748 | 1,022 | 1,183 | 0,466 | 0,62 | 0,737 | 0,834 | 0,554 | 0,765 |
| 100 | **Житикаринский** | Костанайская | 0,688 | 0,961 | 1,122 | 0,547 | 0,732 | 0,872 | 0,988 | 0,622 | 0,843 |
| 101 | **Акжайский** | ЗКО | 0,579 | 0,788 | 0,912 | 0,61 | 0,823 | 0,984 | 1,117 | 0,508 | 0,693 |

Продолжение таблицы 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 102 | **Бурлинский** | ЗКО | 0,776 | 1,087 | 1,27 | 0,746 | 1,016 | 1,22 | 1,389 | 0,588 | 0,812 |
| 103 | **Чингирлауский** | ЗКО | 0,655 | 0,91 | 1,06 | 0,669 | 0,902 | 1,079 | 1,225 | 0,554 | 0,762 |
| 104 | **Каратобинский** | ЗКО | 0,579 | 0,787 | 0,909 | 0,55 | 0,73 | 0,866 | 0,978 | 0,451 | 0,619 |
| 105 | **Сырымский** | ЗКО | 0,688 | 0,949 | 1,103 | 0,714 | 0,962 | 1,15 | 1,306 | 0,607 | 0,836 |
| 106 | **Таскалинский** | ЗКО | 0,635 | 0,868 | 1,005 | 0,695 | 0,937 | 1,12 | 1,272 | 0,522 | 0,708 |
| 107 | **Теректинский** | ЗКО | 0,699 | 0,971 | 1,131 | 0,685 | 0,925 | 1,107 | 1,257 | 0,594 | 0,813 |
| 108 | **Байтерекский** | ЗКО | 0,68 | 0,952 | 1,113 | 0,712 | 0,963 | 1,153 | 1,31 | 0,544 | 0,746 |