

## ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ на период половодья 2023 г.

По обработанным РГП «Казгидромет» снимкам ДЗЗ спутников NASA площадь покрытия снегом территории Казахстана по состоянию на 13 апреля 2023 года составляет 4 % (Приложение 1). Снежный покров в основном сохраняется в оврагах, лесистой и горной местности Акмолинской, Северо-Казахстанской, Алматинской, Туркестанской, Жамбылской, Восточно-Казахстанской областях и областей Жетысу и Абай.

Согласно прогноза погоды на 15-21 апреля 2023 года весь период на северо-западе, севере страны, в первой половине периода в центре и на востоке Казахстана прогнозируются осадки в виде дождя и снега.

15 апреля в Жамбылской области, 15-16 апреля в области Жетису, Туркестанской, Алматинской областях ожидается сильный дождь, 17 апреля сильные осадки (дождь, снег), **в связи с чем, в предгорных районах юга и юго-востока республики ожидается формирование склонового стока** (Приложение 2).

Температура воздуха распределится следующим образом:

в Костанайской области ночью постепенное повышение от  $-5-13^{\circ}\text{C}$  до  $-3+5^{\circ}\text{C}$ , днем от  $-5+5^{\circ}\text{C}$  до  $+5+13^{\circ}\text{C}$ ;

в Северо-Казахстанской, в Акмолинской областях повышение ночью от  $-7-12^{\circ}\text{C}$  до  $-3+2^{\circ}\text{C}$ , днем от  $-5+1^{\circ}\text{C}$  до  $+8+15^{\circ}\text{C}$ ;

в Карагандинской области постепенное понижение ночью от  $-3+5^{\circ}\text{C}$ , на юге области  $+8+13^{\circ}$  до  $-2-10^{\circ}\text{C}$ , днем от  $+2+13^{\circ}\text{C}$ , на юге области  $+18^{\circ}\text{C}$  до  $0,+5^{\circ}\text{C}$ , на юге области  $+8^{\circ}\text{C}$ , затем к концу периода повышение до  $+8+16^{\circ}\text{C}$ ;

в Восточно-Казахстанской области постепенное понижение ночью от  $-3+5^{\circ}\text{C}$ , на юге области  $+10^{\circ}\text{C}$  до  $-7-12^{\circ}\text{C}$ , на юге области  $-4^{\circ}\text{C}$ , днем от  $+10+19^{\circ}\text{C}$ , на севере, востоке области  $+2^{\circ}\text{C}$  до  $0,+5^{\circ}\text{C}$ , на западе области  $-3^{\circ}\text{C}$ , в самом конце периода повышение до  $+2+10^{\circ}\text{C}$ .

### По равнинным рекам.

В Карагандинской, Костанайской и Актюбинской, Западно-Казахстанской и Атырауской областях пики половодья пройдены. В Западно-Казахстанской и Атырауской областях дальнейшая водность реки Урал будет определяться режимами работ водохранилищ расположенных на территории России.

На реках Акмолинской области пики весеннего половодья пройдены, ожидаются дальнейшие колебания уровней воды на реках Жабай, Калкутан, Нура и Есиль за счет волн добегания с верховьев рек.

Дальнейшая водность реки Ертис в Павлодарской области будет определяться режимами работы Верхне-Ертисского каскада водохранилищ (Бухтарминского и Щульбинского водохранилищ).

В Северо-Казахстанской области 1-ая волна половодья прошла. На реках Акканбурлык, Бабыкбурлык, Иманбурлык притоков р. Есиль и в

Сергеевское вдхр. наблюдается спад уровней воды. С учетом добегания объемов стока рек Есиль, Калкутан, Жабай и Терисаккан (Акмолинской области) прохождение 2-й волны половодья в **Северо-Казахстанской области** продолжится до начала мая.

В период с 15 по 21 апреля 2023 года по р. Есиль приток в Сергеевское вдхр. (по створам ГП Токсан би и р. Иманбурлык –с.Соколовка) ожидается в объеме 220-330 млн. м<sup>3</sup>.

### **По Восточно-Казахстанской области и области Абай.**

Площадь покрытия снегом территории Восточно-Казахстанской области составляет 59%.

Площадь покрытия снегом территории области Абай составляет 9%.

Ледовая обстановка на реке Ертис ниже Шульбинского водохранилища: на ГП Семей – чисто, на ГП Семиярка и ГП Павлодар – ледоход, на ГП Жанабет и Ертис – чисто, на ГП Прииртышское – ледоход.

**На трансграничных реках** Сырдарья, Шу, Талас, Иле, Ертис, Жайык, Кигач и др. дальнейшая водность будет определяться режимами работ водохранилищ расположенных на территории России, Китая, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана.

**Генеральный директор**

**Д. Алимбаева**

**Заместитель генерального директора**

**С. Саиров**

**Директор департамента гидрологии**

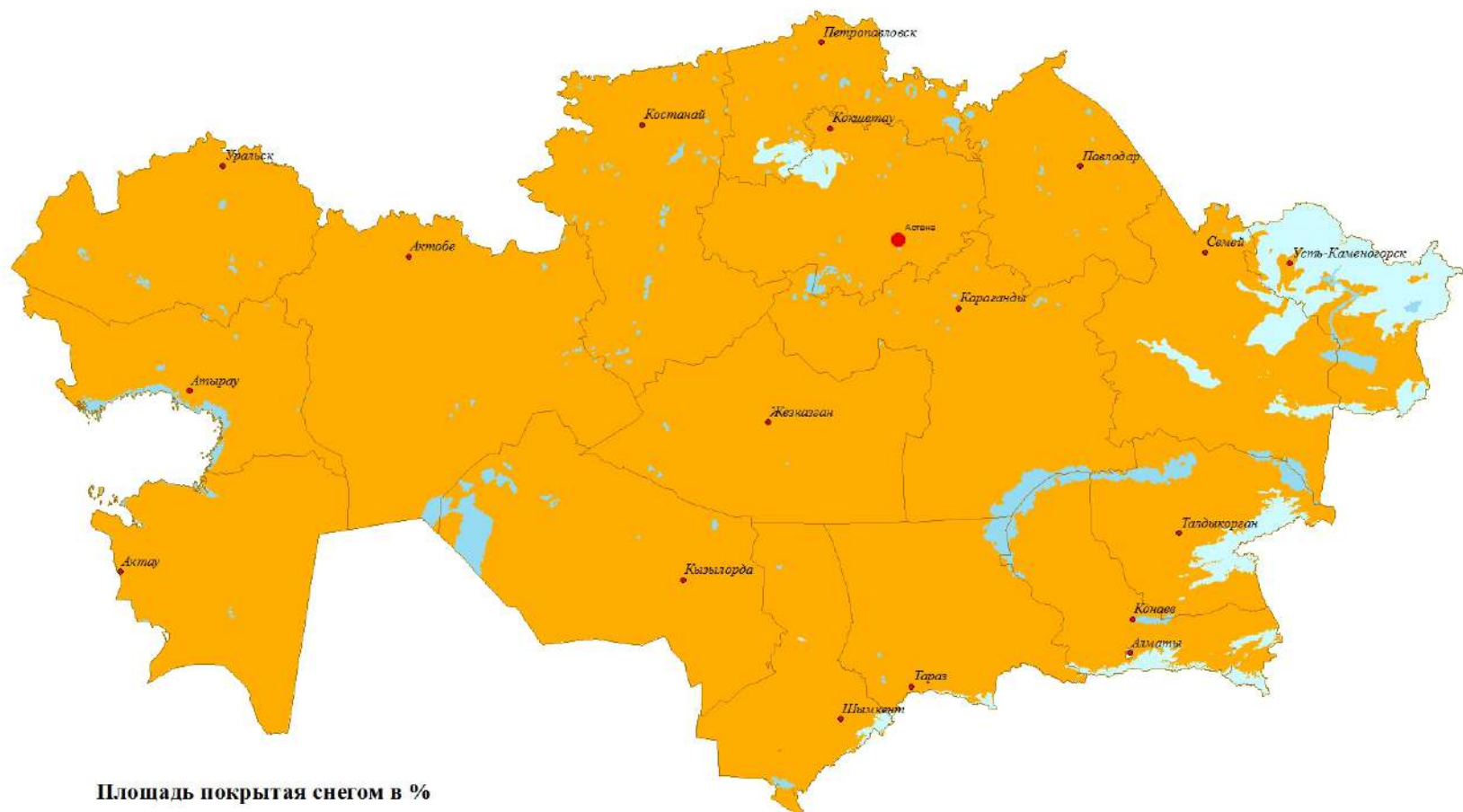
**А. Ахметов**

**Исполнитель**

**С. Ибраев**



# Площадь Республики Казахстан покрытая снегом по данным ДЗЗ на 13 апреля 2023 г. - 4%



Площадь покрытая снегом в %

| Область       | 1.03.2023 | 9.03.2023 | 16.03.2023 | 23.03.2023 | 30.03.2023 | 7.04.2023 | 13.04.2023 |
|---------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| ВКО           | 95        | 92        | 80         | 89         | 67         | 64        | 59         |
| Жетісу        | 85        | 29        | 16         | 20         | 13         | 12        | 12         |
| Абай          | 99        | 90        | 68         | 74         | 38         | 30        | 9          |
| Алматы        | 57        | 18        | 15         | 13         | 12         | 10        | 9          |
| СКО           | 97        | 97        | 97         | 95         | 78         | 62        | 5          |
| Ақмола        | 99        | 97        | 99         | 94         | 51         | 22        | 4          |
| Түркістан     | 23        | 4         | 2          | 2          | 2          | 2         | 2          |
| Жамбыл        | 30        | 2         | 1          | 1          | 1          | 1         | 1          |
| Қарағанды     | 97        | 95        | 83         | 78         | 39         | 22        | 0          |
| Қостанай      | 98        | 98        | 85         | 71         | 51         | 17        | 0          |
| Ұлытау        | 96        | 72        | 37         | 19         | 3          | 2         | 0          |
| Павлодар      | 99        | 85        | 67         | 47         | 13         | 2         | 0          |
| Ақтобе        | 88        | 59        | 31         | 15         | 3          | 0         | 0          |
| ЗКО           | 99        | 57        | 4          | 0          | 0          | 0         | 0          |
| Атырау        | 64        | 6         | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          |
| Қызылорда     | 7         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          |
| Манғыстау     | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0         | 0          |
| по Казахстану | 72        | 53        | 39         | 34         | 19         | 12        | 4          |

## Условные обозначения

- города
- границы областей
- водные объекты
- снега нет
- территория покрытая снегом

Прогноз погоды по областям Казахстана на 15-21.04.2023 г.

| Области/Дата   | 15.04                                                                               | 16.04                                                                | 17.04                                                                    | 18.04                                                            | 19.04                                                           | 20.04                                                    | 21.04                                                        | Условные обозначения                                                  |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Акмолинская    | ** Н з, в *** до 20 мм<br>-2-7<br>-5-10 юв -2                                       | ** ю, з *** до 10 мм<br>-2-7 с +1<br>-5-10 в -2                      | с, в ** до 6 мм<br>-2-7 с +1<br>-7-12                                    | Н с * Д с ** до 0,5 мм<br>0,+5<br>-7-12                          | Н с * Д с ** до 0,5 мм<br>+5+10 з +13<br>-1-6                   | Н з, с *** Д з, с ** до 5 мм<br>+5+10 з +13<br>-1-6 с +2 | Н з, с *** Д з, с ** до 1 мм<br>+8+13 з +16<br>-3+2          | • - небольшой дождь<br>•• - дождь<br>••• - сильный дождь              |
| Улытауская     | •• до 7 мм<br>+12+17 с +7<br>+8+13 с +4                                             | •• с, з *** вр. •••• до 15 мм<br>+3+8 с, з -3<br>+3+8 с, з -3        | Н ** в ***, ↓→ Д в ••• до 15 мм<br>0,+5<br>-3-8                          | Б/о<br>+3+8<br>-3-8                                              | Б/о<br>+5+10<br>-3-8                                            | Б/о<br>+10+15<br>-1-6 ю +2                               | Б/о<br>+13+18<br>0,+5 в -3                                   | •• R - кратко-временный дождь с грозой<br>•* - небольшие осадки       |
| Карагандинская | •• с *** до 14 мм<br>+8+13 ю +18 с +2<br>0,+5 ю +8+13 с -3                          | ••• с, в •••• до 15 мм<br>+2+7 ю +10+15<br>-2+3 ю +6                 | Н ••• с ••••<br>Д в пол. ••• до 15 мм<br>0,+5 ю +8<br>-3-8 ю 0°          | Б/о<br>0,+5 ю +8<br>-5-10 ю -2                                   | Б/о<br>+3+8<br>-5-10 ю -2                                       | Б/о<br>+5+10 ю +13<br>-2+3 в -5                          | Б/о<br>+8+13 ю +16<br>-2+3 в -5                              | ••• - осадки<br>•••• - сильные осадки<br>* - небольшой снег           |
| СКО            | ю ** до 6 мм<br>-3+2<br>-6-11                                                       | ю, в ** до 1 мм<br>0,-5<br>-7-12                                     | Н в пол. ** Д в пол. ••• до 1 мм<br>0,-5<br>-7-12                        | Н з, с ** Д з, с •• до 1 мм<br>0,+5<br>-7-12                     | Н з, с *** Д з, с •• до 6 мм<br>+5+10 з, ю +13<br>-1-6          | Н з, с *** Д з, с •• до 6 мм<br>+5+10 з, ю +13<br>-3+2   | Н з, с, в *** Д з, с, в •• до 1 мм<br>+5+10 з, ю +13<br>-3+2 | ** - снег<br>*** - сильный снег<br>→ - метель снег<br>( ) - местами   |
| Костанайская   | ** з, в *** Д ю, в ••• до 15 мм<br>-3+2 ю +5<br>-6-11 ю -1                          | ю пол. ** вр. *** до 15 мм<br>0,-5 в +3<br>-5-10 с -13               | Н ю, в ** до 5 мм<br>0,-5 в +3<br>-5-10 с -13                            | Б/о<br>+3+8 с +11<br>0,-5                                        | Д з, с •• до 1 мм<br>+5+10 з +13<br>0,-5                        | Н з, с *** Д з, с •• до 1 мм<br>+5+10 з +13<br>0,+5 в -3 | Н з, с *** Д з, с •• до 4 мм<br>+5+10 з +13<br>0,+5 в -3     | [ ] - в горных, предгорных районах<br>↑→ - метель                     |
| Актюбинская    | ••• с, ц •••• до 15 мм<br>-2+3 с -5 ю +8+13<br>-3-8 ю пол. +3+8                     | Н ** с, в *** Д ••• с, в •••• до 15 мм<br>0,+5 с, з -3<br>-3-8 с -11 | Н в ** до 1 мм<br>+2+7 с, з -1<br>-3-8 с -11                             | Б/о<br>+5+10 ю +15<br>-3-8 с -11                                 | Б/о<br>+8+13 з +18<br>-1-6 з +2                                 | Д з, с •• до 1 мм<br>+10+15 ю +20<br>0,+5 св -3          | Н з, с ••• Д з, с •• до 1 мм<br>+13+18 ю +22<br>0,+5 св -3   | ↓→ - низовая метель<br>↑⇒ - сильная метель<br>▲ - град<br>≡ - туман   |
| Абайская       | Н с, з ••• Д ••• в •••• до 15 мм<br>+5+10 ю +15+20 с 0°<br>0,+5 ю +10 с -3          | ••• ю, з •••• до 17 мм<br>+2+7 ю +12 с, з -1<br>0,+5 ю +10 с, з -3   | Н ••• с, в *** Д с, в ••• до 15 мм<br>0,+5 ю +8<br>0,-5 с, в -8          | Б/о<br>0,+5 ю +8<br>-5-10 ю -2                                   | Б/о<br>0,+5 ю +8<br>-7-12 ю -4                                  | Б/о<br>+2+7 ю +12 с, з -1<br>-7-12 ю -4                  | Б/о<br>+5+10 ю +13<br>-3-8 с, в -11                          | ~ - гололед<br>Б/о- без осадков<br>Н - ночью                          |
| ВКО            | Н с, в ••• вр •••• Д ••• св •••• до 25 мм<br>+10+15 с, в +2 ю +19<br>+1+6 ю +9 в -3 | Н ••• Д •• в ••• до 20 мм<br>+8+13 ю +18<br>+2+7 ю +12 с, з -2       | Н ** с, в *** Д с, в ••• до 25 мм<br>+2+7 ю +10<br>0,-5 с, в -8          | Б/о<br>0,+5 з -3<br>-5-10 ю -2                                   | Б/о<br>0,+5 з -3<br>-7-12 ю -4                                  | Б/о<br>+3+8 с, в 0°<br>-7-12 ю -4                        | Б/о<br>+5+10 с, в +2<br>-3-8 с, в -11                        | Д - днем<br>R - гроза<br>S - пыльная буря<br>√ - шквал                |
| Павлодарская   | ** ю, з *** до 15 мм<br>0,-5<br>-5-10                                               | в, ю ** до 5 мм<br>-1-6 ю +2<br>-5-10 ю -2                           | Н в пол. ** Д в пол. ••• до 5 мм<br>-1-6 ю +2<br>-7-12                   | Б/о<br>-1-6 ю +2<br>-7-12                                        | Б/о<br>0,+5<br>-7-12                                            | Б/о<br>+3+8<br>-3-8                                      | Б/о<br>+7+12<br>0,-5                                         | Вр. – временами<br>Температура:<br>день, °С                           |
| Алматинская    | У и Д •• ю [•••] до 20 мм<br>+18+23 [+15]<br>+12+17 [+2+7]                          | з, ю [••] ю [•••] до 20 мм<br>+18+23 с [+15]<br>+8+13 с [+3]         | •• ю, в ••• [••• вр. ••••] до 25мм<br>+13+18 с [+10]<br>+5+10 с [+2]     | ю •• [•••] до 14 мм<br>+8+13 с [+5]<br>0,+5 с [зам. 3°]          | ю •• [•••] до 4 мм<br>+8+13 с [+5]<br>0,+5 с [зам. 3°]          | [•••] до 4 мм<br>+10+15 с [+7]<br>0,+5 с [зам. 3°]       | [•••] до 1 мм<br>+13+18 с [+10]<br>0,+5 с [зам. 3°]          | ночь, °С<br>с-север<br>ю-юг<br>з-запад                                |
| Жетісу         | У и Д •• ц [•••] до 20 мм<br>+20+25 с [+15]<br>+10+15 [+5]                          | з, ю [••] Д ю [•••] до 20 мм<br>+20+25 с [+15]<br>+7+12 с [+2]       | •• ю, в ••• [••• вр. ••••] до 25 мм<br>+13+18 с [+10]<br>+5+10 с [+2]    | ю •• [•••] до 10 мм<br>+8+13 с [+5]<br>0,+5 с [зам. 3°]          | ю •• [•••] до 4 мм<br>+8+13 с [+5]<br>0,+5 с [зам. 3°]          | [•••] до 4 мм<br>+10+15 с [+7]<br>0,+5 с [зам. 3°]       | [•••] до 1 мм<br>+10+15 с [+7]<br>0,+5 с [зам. 3°]           | в-восток<br>св-северо-восток<br>юв-юго-восток                         |
| Туркестанская  | ю, з [••] У и Д [•••] до 20 мм<br>+20+25 [+17]<br>+13+18 [+10]                      | Н с •• Д с, з [••] [•••] до 20 мм<br>+18+23 с [+15]<br>+10+15 с [+7] | Н с, з [•••] [••••] Д [••] до 20 мм<br>+10+15 с [+7]<br>+1+6 с [зам. 2°] | Б/о<br>+10+15 с [+7]<br>+1+6 с [зам. 2°]                         | Б/о<br>+15+20 с [+12]<br>+1+6 с [зам. 2°]                       | Б/о<br>+19+24 с [+16]<br>+1+6 с [зам. 2°]                | Б/о<br>+23-28 с [+20]<br>+5+10 с [+2]                        | юз-юго-запад<br>сз-северо-запад<br>ц-центр                            |
| ЗКО            | Н ••• Д в, юв ••• до 14 мм<br>+5+10 в +2<br>0,+5 сз зам. 3°                         | Б/о<br>+5+10 ю +13<br>зам. 1-6°                                      | Б/о<br>+5+10 ю +13<br>зам. 1-6°                                          | Б/о<br>+10+15 ю +18<br>зам. 1-6°                                 | Д з, с •• до 1 мм<br>+10+15 ю +18<br>0,+5 в п почвы зам. 5°     | Н з, с ••• Д з, с •• до 3 мм<br>+10+15 ю +18<br>+2+7     | Н с, в ••• Д с, в •• до 3 мм<br>+10+15 ю +18<br>+2+7         | п-побережье<br>пол.-половина<br>пуст.-пустынных<br>районах            |
| Атырауская     | Н ••• ю •••• Д в ••• до 20 мм<br>+6+11<br>+3+8 с 0°                                 | Б/о<br>+8+13<br>0,+5 с зам. 3°                                       | Б/о<br>+13+18<br>0,+5 с зам. 3°                                          | Б/о<br>+13+18<br>+3+8 в п. почвы зам. 3°                         | Б/о<br>+13+18<br>+5+10                                          | с, з, ю, в •• до 3 мм<br>+15+20<br>+7+12                 | ю, в •• до 3 мм<br>+18+23<br>+7+12                           | зам.-заморозки<br>п. почвы зам.- на<br>поверхности почвы<br>заморозки |
| Мангыстауская  | з, с •• Н с ••• до 15 мм<br>+11+16 юз +7<br>+11+16 юз +7                            | Б/о<br>+10+15 ю +18<br>+2+7 с зам. 2°                                | Б/о<br>+12+17 ю +20<br>+2+7 с зам. 2°                                    | Б/о<br>+15+20 ю +23<br>+2+7 с зам. 2°                            | Б/о<br>+15+20 ю +23<br>+5+10 св +2                              | Д з, с, в •• до 1 мм<br>+20+25 ю +28<br>+8+13 св +5      | з, ю, в •• до 1 мм<br>+20+25 ю +28<br>+8+13 св +5            |                                                                       |
| К-ординская    | Н с, в •• до 6 мм<br>+20+25 с +15<br>+10+15                                         | Н с, з ••• Д с, з •• до 10 мм<br>+7+12 ю +15<br>+3+8 с зам. 1°       | Н в ••• до 1 мм<br>+3+8 ю +11<br>зам. 1-6° ю +3                          | Б/о<br>+3+8 ю +11<br>зам. 1-6° ю +3                              | Б/о<br>+7+12 ю +15<br>зам. 1-6° ю +3                            | Б/о<br>+10+15 ю +18<br>0,+5 с зам. 3°                    | Д з •• до 1 мм<br>+13+18 ю +21<br>+5+10                      |                                                                       |
| Жамбылская     | с, ю [••] У и Д ю [•••] до 20 мм<br>+18+23 с [+15]<br>+12+17 с [+9]                 | Н з [••] Д •• до 10 мм<br>+18+23 с [+15]<br>+8+13 с [+5]             | Н ••• ю •••• Д ю [••] до 20 мм<br>+10+15 с [+5]<br>+3+8 с [зам. 1°]      | Н ю [•••] Д ю [••] до 10 мм<br>+10+15 с [+5]<br>0,+5 с [зам. 3°] | Н ю [•••] Д ю [••] до 4 мм<br>+10+15 с [+5]<br>0,+5 с [зам. 3°] | Б/о<br>+15+20 с [+12]<br>0,+5 с [зам. 3°]                | Б/о<br>+18+23 с [+15]<br>+3+8 с [зам. 1°]                    |                                                                       |

Директор ГМЦ

*Шмидт*

М. Шмидт