**Программа закачки полимерного раствора на 2024-2025 гг.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Период | Дни | Kоэф. экспл. нагн. скважин | Концен-трация полимера | Вязкость полимерного раствора на устье скважин | Плановый расход полимерного раствора | | | | | Плановый расход сухого полимера | | | | | Дополнительная добыча | |
| скв. 2069 | скв. 2074Д | скв. 2078Д | всего по участку | | скв. 2069 | скв. 2074Д | скв. 2078Д | всего по участку | | месячный | накопленный |
| месячный | накопленный | месячный | накопленный |
| сут | д. ед. | мг/л | сП | м3/сут | | | м3 | | т | | | т | | т | |
| Реализация начнется в течении 60 дней после подписания договора, ориентировочный срок строительство октябрь- декабрь 2024г. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| дек.24 | 8 | 0.95 | 1 000 | 3–7 | 220 | 160 | 320 | 5 320 | 5 320 | 1.7 | 1.2 | 2.4 | 5.3 | 5.3 | 0 | 0 |
| 11,5 | 0.95 | 1 200 | 7–11 | 220 | 160 | 320 | 7 648 | 12 968 | 2.9 | 2.1 | 4.2 | 9.2 | 14.5 |
| 11,5 | 0.95 | 1 400 | 11–15 | 220 | 160 | 320 | 7 648 | 20 615 | 3.4 | 2.4 | 4.9 | 10.7 | 25.2 |
| янв.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 41 230 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 64.4 | 427 | 427 |
| февр.25 | 28 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 18 620 | 59 850 | 11.1 | 8.1 | 16.2 | 35.4 | 99.8 | 471 | 898 |
| март.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 80 465 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 138.9 | 619 | 1517 |
| апр.25 | 30 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 19 950 | 100 415 | 11.9 | 8.7 | 17.3 | 37.9 | 176.8 | 682 | 2199 |
| май.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 121 030 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 216.0 | 787 | 2986 |
| июнь.25 | 30 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 19 950 | 140 980 | 11.9 | 8.7 | 17.3 | 37.9 | 253.9 | 833 | 3819 |
| июль.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 161 595 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 293.1 | 931 | 4750 |
| авг.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 182 210 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 332.2 | 997 | 5747 |
| сент.25 | 30 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 19 950 | 202 160 | 11.9 | 8.7 | 17.3 | 37.9 | 370.1 | 1023 | 6770 |
| окт.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 222 775 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 409.3 | 1115 | 7885 |
| нояб.25 | 30 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 19 950 | 242 725 | 11.9 | 8.7 | 17.3 | 37.9 | 447.2 | 1131 | 9016 |

*\** *средняя концентрация полимера в полимерном растворе, подаваемом на скважину за период. Допускается отклонение средней фактической концентрации на ±15 % от средней плановой, из-за возможных отклонений от плана закачки объёма полимерного раствора, связанных с непредвиденными остановками работы оборудования.*

*\*\* при скорости сдвига 7,34 с-1, Т=25оС*

**2024-2025 жылдарға арналған полимерлік ерітіндіні айдау бағдарламасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кезең | Күндер | Тоғыту ұңғымаларының пайдалану коэффициенті | Полимер концентрациясы | Ұңғыма сағасына қажетті полимерлік ерітіндінің тұтқырлығы | Полимерлік ерітіндінің жоспарлы шығысы | | | | | Құрғақ полимердің жоспарлы шығысы | | | | | Қосымша өндіру | |
| ұнғ. 2069 | ұнғ. 2074Д | ұнғ. 2078Д | Барлығы | | ұнғ. 2069 | ұнғ. 2074Д | ұнғ. 2078Д | всего по участку | | айлық | жинақталған |
| айлық | жинақталған | айлық | жинақталған |
| тәу | б. үл. | мг/л | сП | м3/тәу | | | м3 | | т | | | т | | т | |
| Келісім-шартқа қол қойылғаннан кейін 60 күн ішінде іске асырыла бастайды, шамамен құрылыс мерзімі 2024 қазан желтоқсанға дейін. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| жел.24 | 8 | 0.95 | 1 000 | 3–7 | 220 | 160 | 320 | 5 320 | 5 320 | 1.7 | 1.2 | 2.4 | 5.3 | 5.3 | 0 | 0 |
| 11,5 | 0.95 | 1 200 | 7–11 | 220 | 160 | 320 | 7 648 | 12 968 | 2.9 | 2.1 | 4.2 | 9.2 | 14.5 |
| 11,5 | 0.95 | 1 400 | 11–15 | 220 | 160 | 320 | 7 648 | 20 615 | 3.4 | 2.4 | 4.9 | 10.7 | 25.2 |
| қаң.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 41 230 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 64.4 | 427 | 427 |
| ақп.25 | 28 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 18 620 | 59 850 | 11.1 | 8.1 | 16.2 | 35.4 | 99.8 | 471 | 898 |
| нау.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 80 465 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 138.9 | 619 | 1517 |
| сәу.25 | 30 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 19 950 | 100 415 | 11.9 | 8.7 | 17.3 | 37.9 | 176.8 | 682 | 2199 |
| мам.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 121 030 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 216.0 | 787 | 2986 |
| мау.25 | 30 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 19 950 | 140 980 | 11.9 | 8.7 | 17.3 | 37.9 | 253.9 | 833 | 3819 |
| шіл.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 161 595 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 293.1 | 931 | 4750 |
| там.25 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 182 210 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 332.2 | 997 | 5747 |
| қыр.24 | 30 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 19 950 | 202 160 | 11.9 | 8.7 | 17.3 | 37.9 | 370.1 | 1023 | 6770 |
| қаз.24 | 31 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 20 615 | 222 775 | 12.3 | 9.0 | 17.9 | 39.2 | 409.3 | 1115 | 7885 |
| қар.24 | 30 | 0.95 | 1 900 | 17–21 | 220 | 160 | 320 | 19 950 | 242 725 | 11.9 | 8.7 | 17.3 | 37.9 | 447.2 | 1131 | 9016 |

*\** *ұңғымаға берілетін полимерлік ерітіндідегі полимердің орташа концентрациясы. Жабдық жұмысының күтпеген тоқтауына байланысты полимерлік ерітінді көлемін айдау жоспарынан ықтимал ауытқуларға байланысты орташа нақты шоғырланудың орташа жоспардан 15% ± ауытқуына жол беріледі.*

*\*\* жылжу жылдамдығы кезінде 7,34 с-1, Т = 25 оС*