**Информация об утвержденных целевых показателях качества окружающей среды и фактических результатах индикаторов за 2022 год**

Целевые показатели качества окружающей среды

в пределах Северо-Казахстанской области на 2018 – 2027 годы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект обследования | Целевые показатели | Нормированные показатели | Целевые показатели | | | |
| На момент установления  (2018 год) | Через 3 года  (к 2020 году) | Через 6 лет  (к 2023 году) | Через 10 лет  (к 2027 году) |
| Атмосферный воздух | | | | | | |
| город Петропавловск | | | | | | |
| По стационарным пунктам наблюдения  республиканского государственного предприятия «Казгидромет» Министерства Энергетики Республики Казахстан:  пункт № 1 (улица имени Ч.Валиханова,  дом 19 Б);  пункт № 3 (улица имени М. Жумабаева,  дом 101 А);  пункт № 5 (улица Парковая, дом 57А);  пункт № 6 (улица имени Жалела Кизатова, дом 3Т). | Диоксид  азота | Среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества = 0,04 миллиграмм на метр кубический | 0,017 миллиграмм на метр кубический  0,41 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,017 миллиграмм на метр кубический 0,41 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,017 миллиграмм на метр кубический  0,41 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,017 миллиграмм на метр кубический  0,41 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества |
| Оксид углерода | Среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества = 3,0 миллиграмм на метр кубический | 1,0 миллиграмм на метр кубический  0,3 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 1,0 миллиграмм на метр кубический 0,3 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 1,0 миллиграмм на метр кубический  0,3 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 1,0 миллиграмм на метр кубический  0,3 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества |
| Диоксид серы | Среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества = 0,05 миллиграмм на метр кубический | 0,016 миллиграмм на метр кубический  0,319 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,016 миллиграмм на метр кубический 0,319 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,016 миллиграмм на метр кубический  0,319 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,016 миллиграмм на метр кубический  0,319 среднесуточная предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества |
| Сероводород | Максимально-разовая предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества = 0,008 миллиграмм на метр кубический | 0,221 миллиграмм на метр кубический  27,7 максимально-разовая предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,12 миллиграмм на метр кубический  15,0 максимально-разовая предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,04 миллиграмм на метр кубический  5,0 максимально-разовая предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества | 0,008 миллиграмм на метр кубический  1,0 максимально-разовая предельно-допустимая концентрация загрязняющего вещества |

Решением Северо-Казахстанского областного маслихата от 29 августа 2018 года № 24/4 утверждены Целевые показатели качества окружающей среды в пределах Северо-Казахстанской области на 2018-2027 годы (далее – Целевые показатели).

Целевые показатели устанавливались по атмосферному воздуху, по четырем показателям. Целевые показатели достигнуты по двум загрязняющим веществам: оксид углерода – 0,464 мг/м3 (0,2 ПДК) при плане 1,0 мг/м3 (0,3 ПДК), диоксид серы – 0,005 мг/м3 (0,1 ПДК) при плане 0,016 мг/м3 (0,319 ПДК).

По третьему загрязняющему веществу – диоксиду азота показатель не достигнут, среднесуточная концентрация незначительно превышает целевой показатель – 0,018 мг/м3 (0,5 ПДК) при плане 0,017 мг/м3 (0,41 ПДК), однако находится в пределах допустимой концентрации - 0,04 мг/м3.

По четвертому загрязняющему веществу – сероводороду показатель не достигнут, максимально-разовая концентрация значительно превышает целевой показатель – 0,172 мг/м3 (21,5 ПДК) при плане 0,04 мг/м3 (5,0 ПДК).

Уровень загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по 3 загрязняющим веществам (диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы) остается в пределах нормы ввиду выполнения природоохранных мероприятий АО «Севказэнерго» и других крупных предприятий, снижения потребления каменного угля, перевода автотранспорта на газовое топливо.

В целях снижения концентрации сероводорода с 2021 года применяется биологическая очистка накопителя сточных вод города Петропавловска – «Биопруд» при помощи биореагента – микроводорослей Хлорелла методом альголизации водоема.