

## **Приложение 11**

### **Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы**

## Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы

| Загрязняющее вещество |                                                           | Номер контрольной точки | Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК |                | Источники, дающие наибольший вклад |          | Принадлежность источника (площадка, цех)              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|
|                       |                                                           |                         | в жилой зоне                                               | на границе СЗЗ | № источника на карте -схеме        | % вклада |                                                       |
| код                   | наименование                                              |                         |                                                            |                |                                    |          |                                                       |
| 1                     | 2                                                         | 3                       | 4                                                          | 5              | 6                                  | 7        | 8                                                     |
|                       | <b>р.Екпинды</b>                                          |                         |                                                            |                |                                    |          |                                                       |
| 0301                  | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                           | 54                      | 0,1745                                                     |                | 0002                               | 43,30    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 0304                  | Азот (II) оксид (Азота оксид)                             | 54                      | 0,0142                                                     |                | 0002                               | 43,34    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 0328                  | Углерод (Сажа)                                            | 55                      | 0,0206                                                     |                | 0002                               | 40,59    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 0330                  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                         | 55                      | 0,0095                                                     |                | 0001                               | 42,85    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 0337                  | Углерод оксид                                             | 53                      | 0,0125                                                     |                | 6008                               | 47,50    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 0703                  | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                              | 54                      | 0,0041                                                     |                | 0002                               | 54,79    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 1325                  | Формальдегид                                              | 54                      | 0,0095                                                     |                | 0002                               | 55,48    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 2704                  | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 53                      | 0,0004                                                     |                | 6008                               | 100,00   | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 2732                  | Керосин                                                   | 53                      | 0,0040                                                     |                | 6008                               | 84,35    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 2754                  | Углеводороды предельные C12-C19                           | 54                      | 0,0115                                                     |                | 0002                               | 55,18    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 2908                  | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>              | 54                      | 0,2414                                                     |                | 6007                               | 81,27    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 2909                  | Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>              | 54                      | 0,0690                                                     |                | 6002                               | 40,34    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 6046                  | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 54                      | 0,2489                                                     |                | 6007                               | 78,82    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
| 6204                  | Азота диоксид, серы диоксид                               | 54                      | 0,1152                                                     |                | 0002                               | 43,20    | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Екпенды |
|                       | <b>Разъезд 1</b>                                          |                         |                                                            |                |                                    |          |                                                       |
| 0123                  | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)  | 3                       | 0,0460                                                     |                | 6011                               | 96,97    | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                          |
| 0143                  | Марганец и его соединения (в                              | 3                       | 0,1726                                                     |                | 6011                               | 97,28    | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                          |

|      |                                                                |   |        |  |      |        |                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------|---|--------|--|------|--------|----------------------------------------------------|
|      | пересчете на марганца (IV) оксид)                              |   |        |  |      |        |                                                    |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 3 | 0,0057 |  | 6011 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                                | 2 | 0,0739 |  | 0002 | 98,39  | Плщ: разъезд №1 Цех: электроснабжение              |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                  | 2 | 0,0059 |  | 0002 | 98,41  | Плщ: разъезд №1 Цех: электроснабжение              |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                                 | 5 | 0,0081 |  | 6030 | 70,49  | Плщ: Дорожная техника Цех: тахника и автотранспорт |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                              | 3 | 0,0056 |  | 0001 | 89,99  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 0337 | Углерод оксид                                                  | 6 | 0,0076 |  | 6030 | 62,16  | Плщ: Дорожная техника Цех: тахника и автотранспорт |
| 0342 | Фториды газообразные                                           | 3 | 0,0384 |  | 6011 | 95,01  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 0344 | Фториды плохо растворимые                                      | 3 | 0,0111 |  | 6011 | 92,55  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)             | 1 | 0,0605 |  | 6027 | 97,19  | Плщ: разъезд №1 Цех: РВС для воды                  |
| 0620 | Этенилбензол (Винилбензол, Стирол)                             | 3 | 0,0312 |  | 6022 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: стрелочный пост+уборная       |
| 0621 | Метилбензол (Толуол)                                           | 6 | 0,0844 |  | 6018 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: Низкая пассажир.платформа     |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                                   | 2 | 0,0018 |  | 0002 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: электроснабжение              |
| 1042 | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)                                 | 3 | 0,1136 |  | 6013 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 1061 | Этанол (Спирт этиловый)                                        | 3 | 0,0013 |  | 6013 | 86,60  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 1210 | Бутилацетат                                                    | 3 | 0,3169 |  | 6013 | 89,61  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 1325 | Формальдегид                                                   | 6 | 0,0041 |  | 0003 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: электроснабжение              |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон)                                           | 6 | 0,0622 |  | 6018 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: Низкая пассажир.платформа     |
| 1411 | Циклогексанон                                                  | 6 | 0,2755 |  | 6018 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: Низкая пассажир.платформа     |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 3 | 0,0003 |  | 6030 | 100,00 | Плщ: Дорожная техника Цех: тахника и автотранспорт |
| 2732 | Керосин                                                        | 3 | 0,0040 |  | 6030 | 66,21  | Плщ: Дорожная техника Цех: тахника и автотранспорт |
| 2750 | Сольвент нафта                                                 | 3 | 0,0634 |  | 6013 | 97,29  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 2752 | Уайт-спирит                                                    | 3 | 0,3943 |  | 6028 | 78,11  | Плщ: разъезд №1 Цех: РВС для воды                  |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                                | 3 | 0,1597 |  | 6012 | 99,89  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                       |
| 2902 | Взвешенные вещества                                            | 6 | 0,0562 |  | 6018 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: Низкая пассажир.платформа     |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20%                                    | 6 | 0,0881 |  | 6002 | 47,06  | Плщ: путевое развитие раз.№1 Цех:                  |

|      |                                                           |   |        |  |      |        |                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------|---|--------|--|------|--------|-------------------------------------------------------|
|      | SiO2                                                      |   |        |  |      |        | строительство путей                                   |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2                          | 6 | 0,0535 |  | 6015 | 93,62  | Плщ: разъезд №1 Цех: Низкая пассажир.платформа        |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                | 3 | 0,0389 |  | 6011 | 100,00 | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                          |
| 6034 | Свинца оксид, серы диоксид                                | 3 | 0,0073 |  | 6011 | 76,27  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                          |
| 6046 | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 6 | 0,0896 |  | 6002 | 46,51  | Плщ: путевое развитие раз.№1 Цех: строительство путей |
| 6053 | Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора           | 3 | 0,0495 |  | 6011 | 94,88  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                          |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                               | 2 | 0,0492 |  | 0002 | 98,37  | Плщ: разъезд №1 Цех: электроснабжение                 |
| 6205 | Серы диоксид и фтористый водород                          | 3 | 0,0223 |  | 6011 | 89,48  | Плщ: разъезд №1 Цех: пост ЭЦ                          |
|      | <b>р.Жарсу</b>                                            |   |        |  |      |        |                                                       |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                           | 6 | 0,3156 |  | 0002 | 86,79  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                             | 6 | 0,0257 |  | 0002 | 86,81  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                            | 6 | 0,0402 |  | 0002 | 76,72  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                         | 6 | 0,0167 |  | 0002 | 87,61  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 0337 | Углерод оксид                                             | 7 | 0,0178 |  | 0002 | 53,00  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                              | 6 | 0,0085 |  | 0002 | 99,59  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 1325 | Формальдегид                                              | 6 | 0,0200 |  | 0002 | 99,57  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 4 | 0,0007 |  | 6009 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 2732 | Керосин                                                   | 4 | 0,0069 |  | 6009 | 86,14  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                           | 6 | 0,0240 |  | 0002 | 99,57  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                          | 4 | 0,4369 |  | 6008 | 36,27  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2                          | 6 | 0,5984 |  | 6005 | 92,21  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 6046 | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 4 | 0,4530 |  | 6008 | 35,00  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                               | 6 | 0,2077 |  | 0002 | 86,83  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Жарсу      |
|      | <b>Разъезд 2</b>                                          |   |        |  |      |        |                                                       |

|      |                                                                |    |        |  |      |        |                                              |
|------|----------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|--------|----------------------------------------------|
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)       | 11 | 0,0671 |  | 6012 | 86,92  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 11 | 0,2499 |  | 6012 | 87,97  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 11 | 0,0087 |  | 6012 | 84,56  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                                | 11 | 0,3499 |  | 0003 | 95,22  | Плщ: разъезд №2 Цех: электроснабжение        |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                  | 11 | 0,0285 |  | 0003 | 95,23  | Плщ: разъезд №2 Цех: электроснабжение        |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                                 | 11 | 0,0417 |  | 0003 | 90,02  | Плщ: разъезд №2 Цех: электроснабжение        |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                              | 11 | 0,0185 |  | 0003 | 96,11  | Плщ: разъезд №2 Цех: электроснабжение        |
| 0337 | Углерод оксид                                                  | 11 | 0,0160 |  | 6031 | 44,96  | Плщ: разъезд №2 Цех: дорожная техника        |
| 0342 | Фториды газообразные                                           | 11 | 0,0601 |  | 6012 | 79,55  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые                                      | 11 | 0,0187 |  | 6012 | 72,01  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)             | 11 | 0,2572 |  | 6028 | 96,44  | Плщ: разъезд №2 Цех: РВС для воды            |
| 0620 | Этиленбензол (Винилбензол, Стирол)                             | 12 | 0,0266 |  | 6023 | 100,00 | Плщ: разъезд №2 Цех: стрелочный пост+уборная |
| 0621 | Метилбензол (Толуол)                                           | 11 | 0,2213 |  | 6019 | 74,07  | Плщ: разъезд №2 Цех: пассажирская платформа  |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                                   | 11 | 0,0103 |  | 0003 | 100,00 | Плщ: разъезд №2 Цех: электроснабжение        |
| 1042 | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)                                 | 11 | 0,1229 |  | 6014 | 100,00 | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 1061 | Этанол (Спирт этиловый)                                        | 13 | 0,0017 |  | 6014 | 53,06  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 1210 | Бутилацетат                                                    | 11 | 0,5369 |  | 6014 | 55,22  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 1325 | Формальдегид                                                   | 11 | 0,0242 |  | 0003 | 100,00 | Плщ: разъезд №2 Цех: электроснабжение        |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон)                                           | 20 | 0,1650 |  | 6019 | 64,46  | Плщ: разъезд №2 Цех: пассажирская платформа  |
| 1411 | Циклогексанон                                                  | 11 | 0,7209 |  | 6019 | 67,10  | Плщ: разъезд №2 Цех: пассажирская платформа  |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 11 | 0,0005 |  | 6031 | 100,00 | Плщ: разъезд №2 Цех: дорожная техника        |
| 2732 | Керосин                                                        | 11 | 0,0063 |  | 6031 | 63,10  | Плщ: разъезд №2 Цех: дорожная техника        |
| 2750 | Сольвент нафта                                                 | 11 | 0,0709 |  | 6014 | 94,03  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |
| 2752 | Уайт-спирит                                                    | 11 | 0,4344 |  | 6028 | 84,73  | Плщ: разъезд №2 Цех: РВС для воды            |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                                | 11 | 0,3352 |  | 6013 | 99,79  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                 |

|      |                                                           |    |        |  |      |        |                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------|----|--------|--|------|--------|-------------------------------------------------------|
| 2902 | Взвешенные вещества                                       | 11 | 0,2197 |  | 6019 | 43,51  | Плщ: разъезд №2 Цех: пассажирская платформа           |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>              | 18 | 0,4142 |  | 6003 | 63,85  | Плщ: путевое развитие раз.№2 Цех: строительство путей |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>              | 11 | 0,1560 |  | 6016 | 39,62  | Плщ: разъезд №2 Цех: пассажирская платформа           |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                | 11 | 0,0508 |  | 6012 | 100,00 | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                          |
| 6034 | Свинца оксид, серы диоксид                                | 11 | 0,0185 |  | 0003 | 96,11  | Плщ: разъезд №2 Цех: электроснабжение                 |
| 6046 | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 20 | 0,4599 |  | 6003 | 57,24  | Плщ: путевое развитие раз.№2 Цех: строительство путей |
| 6053 | Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора           | 12 | 0,0766 |  | 6012 | 79,71  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                          |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                               | 11 | 0,2303 |  | 0003 | 95,26  | Плщ: разъезд №2 Цех: электроснабжение                 |
| 6205 | Серы диоксид и фтористый водород                          | 12 | 0,0335 |  | 6012 | 78,59  | Плщ: разъезд №2 Цех: пост ЭЦ                          |
|      | <b>5.р.Нурлы</b>                                          |    |        |  |      |        |                                                       |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                           | 32 | 0,1435 |  | 0002 | 88,84  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                             | 32 | 0,0117 |  | 0002 | 88,86  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                            | 32 | 0,0179 |  | 0002 | 80,36  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                         | 32 | 0,0076 |  | 0002 | 89,16  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 0337 | Углерод оксид                                             | 31 | 0,0098 |  | 6008 | 34,64  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                              | 32 | 0,0039 |  | 0002 | 99,81  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 1325 | Формальдегид                                              | 32 | 0,0093 |  | 0002 | 99,82  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 31 | 0,0003 |  | 6008 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 2732 | Керосин                                                   | 31 | 0,0033 |  | 6008 | 82,37  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                           | 32 | 0,0111 |  | 0002 | 99,81  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>              | 32 | 0,1539 |  | 6005 | 81,70  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>              | 32 | 0,0426 |  | 6001 | 58,72  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: раз.Нурлы      |
| 6046 | Углерода оксид и пыль                                     | 32 | 0,1573 |  | 6005 | 79,95  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь                     |

|      |                                                                |    |        |  |      |        |                                                       |
|------|----------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|--------|-------------------------------------------------------|
|      | цементного производства                                        |    |        |  |      |        | Цех: раз.Нурлы                                        |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                                    | 32 | 0,0945 |  | 0002 | 88,86  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Нурлы   |
|      | <b>Раз.4</b>                                                   |    |        |  |      |        |                                                       |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)       | 4  | 0,0081 |  | 6011 | 50,40  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 4  | 0,0292 |  | 6011 | 52,73  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 4  | 0,0011 |  | 6021 | 53,68  | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                                | 4  | 0,0025 |  | 6011 | 44,51  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                  | 4  | 0,0000 |  | 0001 | 100,00 | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                                 | 4  | 0,0000 |  | 0001 | 100,00 | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                              | 4  | 0,0004 |  | 0001 | 100,00 | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 0337 | Углерод оксид                                                  | 4  | 0,0006 |  | 6021 | 41,94  | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| 0342 | Фториды газообразные                                           | 4  | 0,0090 |  | 6021 | 41,67  | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| 0344 | Фториды плохо растворимые                                      | 4  | 0,0032 |  | 6021 | 51,89  | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)             | 4  | 0,0199 |  | 6027 | 55,84  | Плщ: разъезд №4 Цех: РВС воды с павильоном            |
| 0620 | Этенилбензол (Винилбензол, Стирол)                             | 4  | 0,0076 |  | 6022 | 100,00 | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| 0621 | Метилбензол (Толуол)                                           | 4  | 0,0199 |  | 6014 | 27,04  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 1042 | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)                                 | 4  | 0,0134 |  | 6014 | 59,80  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 1061 | Этанол (Спирт этиловый)                                        | 4  | 0,0003 |  | 6014 | 36,93  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 1210 | Бутилацетат                                                    | 4  | 0,0400 |  | 6013 | 33,53  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон)                                           | 4  | 0,0171 |  | 6032 | 26,60  | Плщ: разъезд №4 Цех: Противопожарный РВС              |
| 1411 | Циклогексанон                                                  | 4  | 0,0353 |  | 6032 | 59,09  | Плщ: разъезд №4 Цех: Противопожарный РВС              |
| 2732 | Керосин                                                        | 4  | 0,0005 |  | 6023 | 100,00 | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| 2750 | Сольвент нафта                                                 | 4  | 0,0047 |  | 6013 | 74,81  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 2752 | Уайт-спирит                                                    | 4  | 0,0218 |  | 6027 | 77,43  | Плщ: разъезд №4 Цех: РВС воды с павильоном            |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                                | 4  | 0,0206 |  | 6012 | 100,00 | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 2902 | Взвешенные вещества                                            | 4  | 0,0088 |  | 6027 | 60,45  | Плщ: разъезд №4 Цех: РВС воды с павильоном            |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                               | 4  | 0,0606 |  | 6001 | 28,58  | Плщ: путевое развитие раз.№4 Цех: строительство путей |

|              |                                                                |    |        |  |      |        |                                                       |
|--------------|----------------------------------------------------------------|----|--------|--|------|--------|-------------------------------------------------------|
| 2909         | Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>                   | 4  | 0,0267 |  | 6015 | 27,99  | Плщ: разъезд №4 Цех: Пассажир.платформа               |
| 2930         | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                     | 4  | 0,0036 |  | 6011 | 100,00 | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 6034         | Свинца оксид, серы диоксид                                     | 4  | 0,0014 |  | 6021 | 41,20  | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| 6046         | Углерода оксид и пыль цементного производства                  | 4  | 0,0612 |  | 6001 | 28,30  | Плщ: путевое развитие раз.№4 Цех: строительство путей |
| 6053         | Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора                | 4  | 0,0122 |  | 6021 | 44,26  | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| 6204         | Азота диоксид, серы диоксид                                    | 4  | 0,0018 |  | 6011 | 39,47  | Плщ: разъезд №4 Цех: пост ЭЦ                          |
| 6205         | Серы диоксид и фтористый водород                               | 4  | 0,0052 |  | 6021 | 40,21  | Плщ: разъезд №4 Цех: Стрелочный пост,уборная          |
| <b>Раз.5</b> |                                                                |    |        |  |      |        |                                                       |
| 0123         | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)       | 15 | 0,0183 |  | 6021 | 48,32  | Плщ: разъезд №5 Цех: стрелочный пост+уборная          |
| 0143         | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 15 | 0,0652 |  | 6021 | 46,89  | Плщ: разъезд №5 Цех: стрелочный пост+уборная          |
| 0184         | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 15 | 0,0030 |  | 6021 | 98,57  | Плщ: разъезд №5 Цех: стрелочный пост+уборная          |
| 0301         | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                                | 9  | 0,0524 |  | 0002 | 97,43  | Плщ: разъезд №5 Цех: электроснабжение                 |
| 0304         | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                  | 9  | 0,0042 |  | 0002 | 97,45  | Плщ: разъезд №5 Цех: электроснабжение                 |
| 0328         | Углерод (Сажа)                                                 | 12 | 0,0170 |  | 6029 | 42,88  | Плщ: разъезд №5 Цех: транспорт                        |
| 0330         | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                              | 9  | 0,0034 |  | 0002 | 96,83  | Плщ: разъезд №5 Цех: электроснабжение                 |
| 0337         | Углерод оксид                                                  | 12 | 0,0125 |  | 6029 | 68,67  | Плщ: разъезд №5 Цех: транспорт                        |
| 0342         | Фториды газообразные                                           | 15 | 0,0217 |  | 6021 | 60,37  | Плщ: разъезд №5 Цех: стрелочный пост+уборная          |
| 0344         | Фториды плохо растворимые                                      | 15 | 0,0084 |  | 6021 | 70,41  | Плщ: разъезд №5 Цех: стрелочный пост+уборная          |
| 0616         | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)             | 15 | 0,0288 |  | 6027 | 78,49  | Плщ: разъезд №5 Цех: РВС для воды                     |
| 0620         | Этенилбензол (Винилбензол, Стирол)                             | 15 | 0,0330 |  | 6022 | 100,00 | Плщ: разъезд №5 Цех: стрелочный пост+уборная          |
| 0621         | Метилбензол (Толуол)                                           | 15 | 0,0957 |  | 6018 | 78,09  | Плщ: разъезд №5 Цех: пассажирская платформа           |
| 0703         | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                                   | 15 | 0,0027 |  | 0003 | 49,41  | Плщ: разъезд №5 Цех: электроснабжение                 |
| 1042         | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)                                 | 15 | 0,0166 |  | 6013 | 100,00 | Плщ: разъезд №5 Цех: пост ЭЦ                          |
| 1061         | Этанол (Спирт этиловый)                                        | 15 | 0,0003 |  | 6013 | 58,66  | Плщ: разъезд №5 Цех: пост ЭЦ                          |
| 1210         | Бутилацетат                                                    | 15 | 0,1511 |  | 6018 | 60,05  | Плщ: разъезд №5 Цех: пассажирская платформа           |

|                    |                                                           |    |        |  |      |        |                                                       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------|--|------|--------|-------------------------------------------------------|
| 1325               | Формальдегид                                              | 15 | 0,0064 |  | 0003 | 49,47  | Плщ: разъезд №5 Цех: электроснабжение                 |
| 1401               | Пропан-2-он (Ацетон)                                      | 15 | 0,0714 |  | 6018 | 77,11  | Плщ: разъезд №5 Цех: пассажирская платформа           |
| 1411               | Циклогексанон                                             | 15 | 0,2789 |  | 6018 | 89,36  | Плщ: разъезд №5 Цех: пассажирская платформа           |
| 2704               | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 12 | 0,0006 |  | 6029 | 100,00 | Плщ: разъезд №5 Цех: транспорт                        |
| 2732               | Керосин                                                   | 12 | 0,0065 |  | 6029 | 74,64  | Плщ: разъезд №5 Цех: транспорт                        |
| 2750               | Сольвент нафта                                            | 18 | 0,0103 |  | 6013 | 73,01  | Плщ: разъезд №5 Цех: пост ЭЦ                          |
| 2752               | Уайт-спирит                                               | 15 | 0,0410 |  | 6027 | 81,76  | Плщ: разъезд №5 Цех: РВС для воды                     |
| 2754               | Углеводороды предельные C12-C19                           | 15 | 0,0462 |  | 6012 | 90,96  | Плщ: разъезд №5 Цех: пост ЭЦ                          |
| 2902               | Взвешенные вещества                                       | 15 | 0,0691 |  | 6018 | 73,58  | Плщ: разъезд №5 Цех: пассажирская платформа           |
| 2908               | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                          | 9  | 0,0502 |  | 6001 | 26,90  | Плщ: путевое развитие раз.№5 Цех: строительство путей |
| 2909               | Пыль неорганическая: до 20% SiO2                          | 15 | 0,0535 |  | 6015 | 39,84  | Плщ: разъезд №5 Цех: пассажирская платформа           |
| 2930               | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                | 15 | 0,0074 |  | 6011 | 100,00 | Плщ: разъезд №5 Цех: пост ЭЦ                          |
| 6034               | Свинца оксид, серы диоксид                                | 9  | 0,0031 |  | 0002 | 96,89  | Плщ: разъезд №5 Цех: электроснабжение                 |
| 6046               | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 9  | 0,0518 |  | 6001 | 26,13  | Плщ: путевое развитие раз.№5 Цех: строительство путей |
| 6053               | Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора           | 15 | 0,0302 |  | 6021 | 62,86  | Плщ: разъезд №5 Цех: стрелочный пост+уборная          |
| 6204               | Азота диоксид, серы диоксид                               | 9  | 0,0348 |  | 0002 | 97,39  | Плщ: разъезд №5 Цех: электроснабжение                 |
| 6205               | Серы диоксид и фтористый водород                          | 15 | 0,0147 |  | 6021 | 48,37  | Плщ: разъезд №5 Цех: стрелочный пост+уборная          |
| <b>6.Таскарасу</b> |                                                           |    |        |  |      |        |                                                       |
| 0301               | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                           | 42 | 0,1129 |  | 0002 | 92,47  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: ст.Таскарасу   |
| 0304               | Азот (II) оксид (Азота оксид)                             | 42 | 0,0092 |  | 0002 | 92,48  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: ст.Таскарасу   |
| 0328               | Углерод (Сажа)                                            | 42 | 0,0140 |  | 0002 | 80,24  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: ст.Таскарасу   |
| 0330               | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                         | 43 | 0,0059 |  | 0001 | 92,77  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: ст.Таскарасу   |
| 0337               | Углерод оксид                                             | 42 | 0,0063 |  | 0002 | 50,15  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: ст.Таскарасу   |
| 0703               | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                              | 42 | 0,0032 |  | 0002 | 99,99  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь Цех: ст.Таскарасу   |

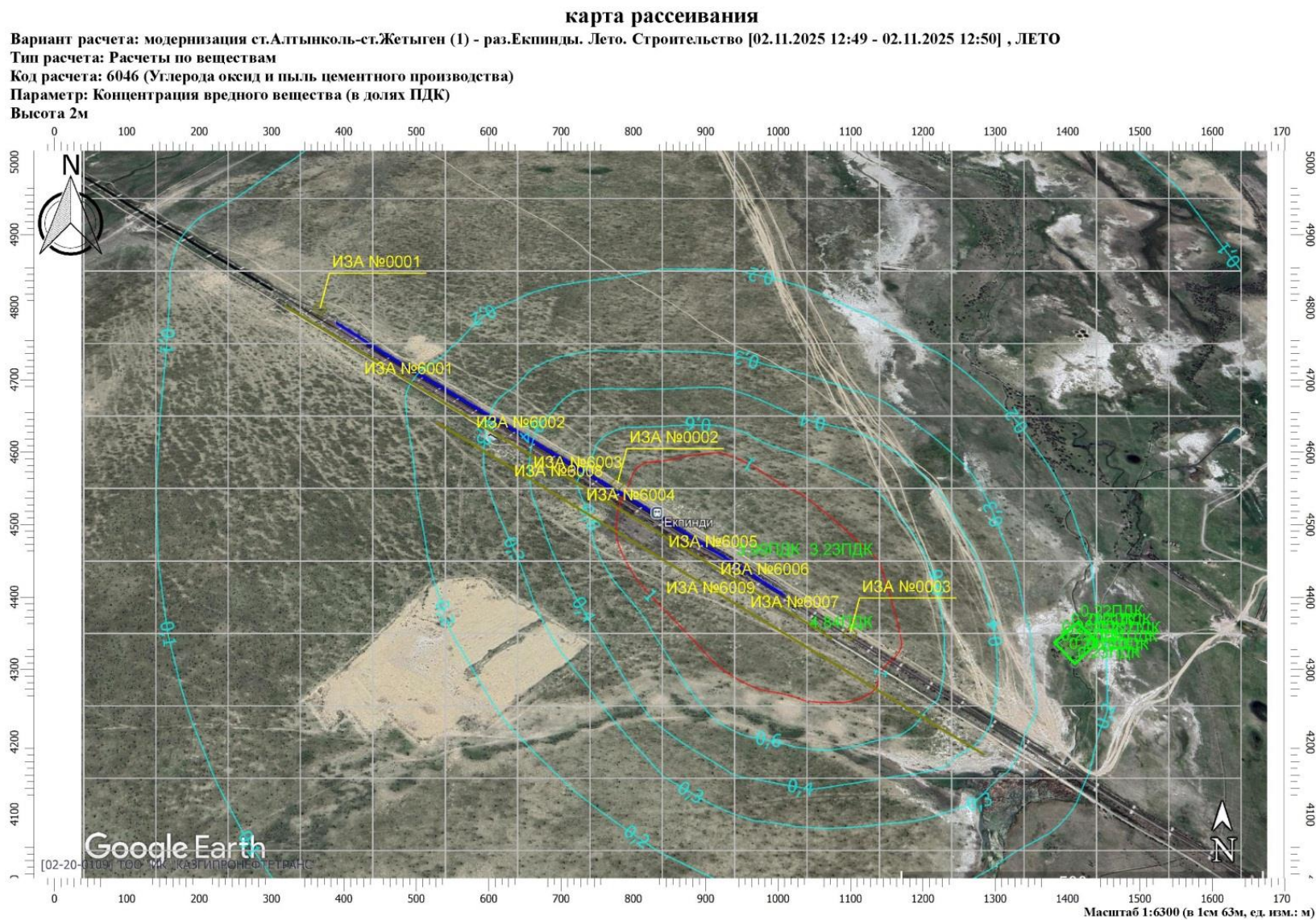
|                                   |                                                           |    |         |  |      |        |                                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|---------|--|------|--------|------------------------------------------------------------------------|
| 1325                              | Формальдегид                                              | 42 | 0,0076  |  | 0002 | 99,99  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: ст.Таскарасу                 |
| 2704                              | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 41 | 0,0002  |  | 6009 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: ст.Таскарасу                 |
| 2732                              | Керосин                                                   | 41 | 0,0022  |  | 6009 | 83,47  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: ст.Таскарасу                 |
| 2754                              | Углеводороды предельные C12-C19                           | 42 | 0,0091  |  | 0002 | 99,99  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: ст.Таскарасу                 |
| 2908                              | Пыль неорганическая: 70-20% SiO <sub>2</sub>              | 41 | 0,2055  |  | 6008 | 99,97  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: ст.Таскарасу                 |
| 2909                              | Пыль неорганическая: до 20% SiO <sub>2</sub>              | 42 | 0,0918  |  | 6004 | 57,57  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: ст.Таскарасу                 |
| 6046                              | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 41 | 0,2075  |  | 6008 | 98,99  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: ст.Таскарасу                 |
| 6204                              | Азота диоксид, серы диоксид                               | 42 | 0,0743  |  | 0002 | 92,49  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: ст.Таскарасу                 |
| <b>8.перегон Жетыген-Курозек)</b> |                                                           |    |         |  |      |        |                                                                        |
| 0301                              | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                           | 37 | 0,0573  |  | 0001 | 95,09  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 0304                              | Азот (II) оксид (Азота оксид)                             | 37 | 0,0046  |  | 0001 | 95,08  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 0328                              | Углерод (Сажа)                                            | 31 | 0,0074  |  | 0002 | 64,72  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 0330                              | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                         | 37 | 0,0034  |  | 0001 | 96,36  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 0337                              | Углерод оксид                                             | 31 | 0,0040  |  | 6015 | 32,32  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 0415                              | Смесь углеводородов предельных C1-C5                      | 31 | 0,00001 |  | 6017 | 99,77  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 0621                              | Метилбензол (Толуол)                                      | 31 | 0,0159  |  | 6014 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 0703                              | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                              | 31 | 0,0015  |  | 0002 | 96,46  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 1042                              | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)                            | 31 | 0,0191  |  | 6014 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 1061                              | Этанол (Спирт этиловый)                                   | 31 | 0,0006  |  | 6014 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 1210                              | Бутилацетат                                               | 31 | 0,0233  |  | 6014 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 1325                              | Формальдегид                                              | 31 | 0,0035  |  | 0002 | 96,69  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 1401                              | Пропан-2-он (Ацетон)                                      | 31 | 0,0079  |  | 6014 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 2704                              | Бензин (нефтяной,                                         | 31 | 0,0002  |  | 6015 | 50,19  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь                                      |

|      |                                                           |    |        |  |      |        |                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------|----|--------|--|------|--------|------------------------------------------------------------------------|
|      | малосернистый) (в пересчете на углерод)                   |    |        |  |      |        | Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек                                      |
| 2732 | Керосин                                                   | 31 | 0,0016 |  | 6015 | 45,76  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                           | 31 | 0,0041 |  | 0002 | 96,63  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 2902 | Взвешенные вещества                                       | 31 | 0,0057 |  | 6014 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                          | 31 | 0,1291 |  | 6011 | 31,02  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2                          | 38 | 0,0439 |  | 6003 | 32,44  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 6046 | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 31 | 0,1325 |  | 6007 | 30,08  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                               | 37 | 0,0380 |  | 0001 | 95,17  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон ст.Жетыген-р.Курозек |
|      | (4.р.Керимагаш)                                           |    |        |  |      |        |                                                                        |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                           | 33 | 0,0672 |  | 0001 | 94,93  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                             | 33 | 0,0054 |  | 0001 | 94,92  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                            | 31 | 0,0085 |  | 0002 | 79,96  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                         | 33 | 0,0043 |  | 0001 | 95,53  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 0337 | Углерод оксид                                             | 31 | 0,0038 |  | 0002 | 55,64  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                              | 31 | 0,0019 |  | 0002 | 98,65  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 1325 | Формальдегид                                              | 31 | 0,0044 |  | 0002 | 98,73  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 40 | 0,0001 |  | 6009 | 100,00 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 2732 | Керосин                                                   | 40 | 0,0013 |  | 6009 | 83,61  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                           | 31 | 0,0053 |  | 0002 | 98,71  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                          | 39 | 0,0644 |  | 6002 | 51,38  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2                          | 40 | 0,0187 |  | 6001 | 54,40  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 6046 | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 39 | 0,0679 |  | 6002 | 48,71  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: раз.Керемагаш                |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                               | 33 | 0,0445 |  | 0001 | 94,98  | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь                                      |

|      |                                                                |   |         |  |      |       |                                                                          |
|------|----------------------------------------------------------------|---|---------|--|------|-------|--------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                |   |         |  |      |       | Цех: раз.Керемагаш                                                       |
|      | <b>7. перегон Интал-Алтынколь</b>                              |   |         |  |      |       |                                                                          |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                                | 1 | 0,0033  |  | 0001 | 39,31 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                  | 1 | 0,0003  |  | 0001 | 39,19 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                                 | 1 | 0,0004  |  | 0002 | 24,90 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                              | 1 | 0,0002  |  | 0001 | 44,96 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 0337 | Углерод оксид                                                  | 1 | 0,0003  |  | 6007 | 29,96 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 0703 | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)                                   | 1 | 0,0001  |  | 0001 | 43,49 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 1325 | Формальдегид                                                   | 1 | 0,0002  |  | 0001 | 41,28 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)      | 1 | 0,00001 |  | 6007 | 55,56 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 2732 | Керосин                                                        | 1 | 0,0001  |  | 6007 | 50,84 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                                | 1 | 0,0002  |  | 0001 | 41,70 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                               | 1 | 0,0029  |  | 6003 | 94,47 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2                               | 1 | 0,0006  |  | 6001 | 68,54 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 6046 | Углерода оксид и пыль цементного производства                  | 1 | 0,0031  |  | 6003 | 86,78 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                                    | 1 | 0,0022  |  | 0001 | 39,52 | Плщ: Модернизация ж/д 2-я очередь<br>Цех: перегон р..Иинтал-ст.Алтынколь |
|      | <b>Алтынколь</b>                                               |   |         |  |      |       |                                                                          |
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)       | 1 | 0,0043  |  | 6003 | 57,23 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                                           |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) | 1 | 0,0155  |  | 6003 | 59,82 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                                           |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0,0004  |  | 6003 | 86,83 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                                           |
| 0301 | Азота диоксид (Азот (IV) оксид)                                | 1 | 0,0090  |  | 6035 | 58,67 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: дорожная техника                                  |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид)                                  | 1 | 0,0006  |  | 6035 | 66,92 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: дорожная техника                                  |
| 0328 | Углерод (Сажа)                                                 | 1 | 0,0018  |  | 6035 | 79,47 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: дорожная техника                                  |

|      |                                                           |   |        |  |      |        |                                                |
|------|-----------------------------------------------------------|---|--------|--|------|--------|------------------------------------------------|
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)                         | 1 | 0,0006 |  | 6035 | 35,19  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: дорожная техника        |
| 0337 | Углерод оксид                                             | 1 | 0,0021 |  | 6035 | 53,04  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: дорожная техника        |
| 0342 | Фториды газообразные                                      | 1 | 0,0046 |  | 6003 | 42,36  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые                                 | 1 | 0,0014 |  | 6003 | 38,65  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                 |
| 0616 | Диметилбензол (Ксилол) (смесь изомеров о-, м-, п-)        | 1 | 0,0205 |  | 6028 | 64,68  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ГАЦ                |
| 0620 | Этенилбензол (Винилбензол, Стирол)                        | 1 | 0,0013 |  | 6014 | 100,00 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: стрелочный пост+уборная |
| 0621 | Метилбензол (Толуол)                                      | 1 | 0,0179 |  | 6010 | 48,35  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пассажирская платформа  |
| 1042 | Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)                            | 1 | 0,0074 |  | 6028 | 64,88  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ГАЦ                |
| 1061 | Этанол (Спирт этиловый)                                   | 1 | 0,0002 |  | 6028 | 53,30  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ГАЦ                |
| 1210 | Бутилацетат                                               | 1 | 0,0326 |  | 6010 | 31,36  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пассажирская платформа  |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон)                                      | 1 | 0,0162 |  | 6010 | 38,57  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пассажирская платформа  |
| 1411 | Циклогексанон                                             | 1 | 0,0715 |  | 6010 | 38,61  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пассажирская платформа  |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | 1 | 0,0001 |  | 6035 | 100,00 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: дорожная техника        |
| 2732 | Керосин                                                   | 1 | 0,0008 |  | 6035 | 78,20  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: дорожная техника        |
| 2750 | Сольвент нафта                                            | 1 | 0,0065 |  | 6028 | 77,91  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ГАЦ                |
| 2752 | Уайт-спирит                                               | 2 | 0,0023 |  | 6028 | 39,14  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ГАЦ                |
| 2754 | Углеводороды предельные C12-C19                           | 1 | 0,0126 |  | 6004 | 100,00 | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                 |
| 2902 | Взвешенные вещества                                       | 1 | 0,0132 |  | 6010 | 42,70  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пассажирская платформа  |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2                          | 2 | 0,0119 |  | 6033 | 64,72  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: горка ПЖ                |
| 2909 | Пыль неорганическая: до 20% SiO2                          | 1 | 0,0203 |  | 6024 | 40,25  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ГАЦ                |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)                | 1 | 0,0065 |  | 6026 | 71,88  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ГАЦ                |
| 6034 | Свинца оксид, серы диоксид                                | 1 | 0,0009 |  | 6003 | 33,08  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                 |
| 6046 | Углерода оксид и пыль цементного производства             | 2 | 0,0135 |  | 6033 | 57,27  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: горка ПЖ                |
| 6053 | Фтористый водород и плохорастворимые соли фтора           | 1 | 0,0060 |  | 6003 | 41,47  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                 |
| 6204 | Азота диоксид, серы диоксид                               | 1 | 0,0059 |  | 6035 | 58,22  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: дорожная техника        |
| 6205 | Серы диоксид и фтористый                                  | 1 | 0,0028 |  | 6003 | 39,13  | Плщ: ст.Алтынколь Цех: пост ЭЦ                 |

|  |         |  |  |  |  |  |  |
|--|---------|--|--|--|--|--|--|
|  | водород |  |  |  |  |  |  |
|--|---------|--|--|--|--|--|--|

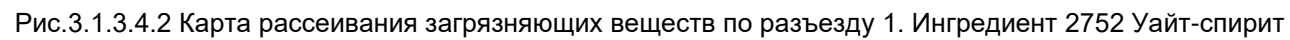


Вариант расчета: модернизация ст.Алтынколь-ст.Жетыген (1) - Разъезд 1. Лето. Строительство [28.10.2025 19:45 - 28.10.2025 19:46] , ЛЕТО

Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



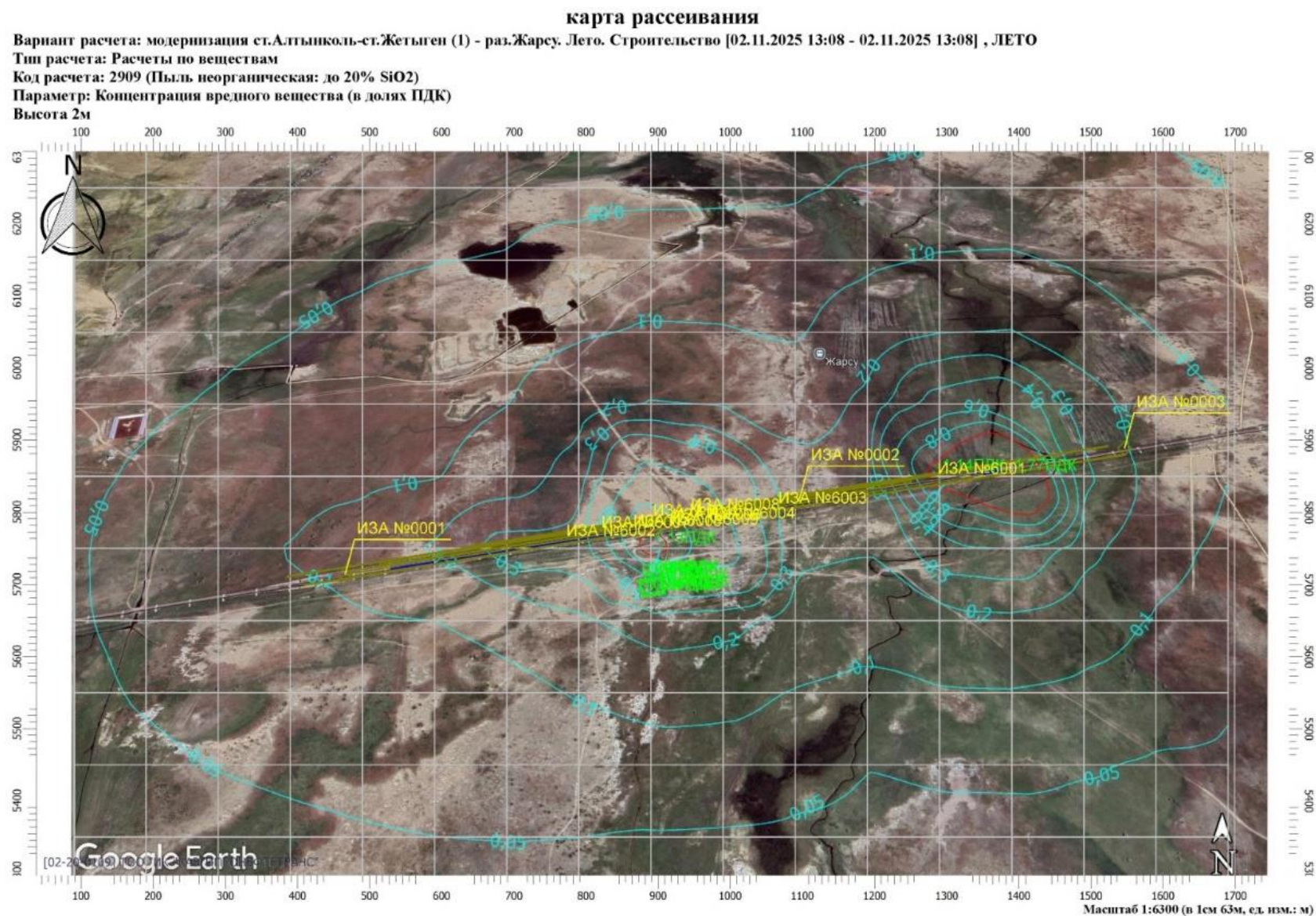


Рис. 3.1.3.4.3 Карта рассеивания загрязняющих веществ по разьезду Жарсу. Ингредиент 2909 Пыль неорганическая 20% SiO<sub>2</sub>

**карта рассивания**

Вариант расчета: модернизация ст.Алтыколь-ст.Жетыген (I) - Разъезд 2. Лето. Строительство [30.10.2025 16:31 - 30.10.2025 16:32] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 1411 (Циклогексанон)

Параметры: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

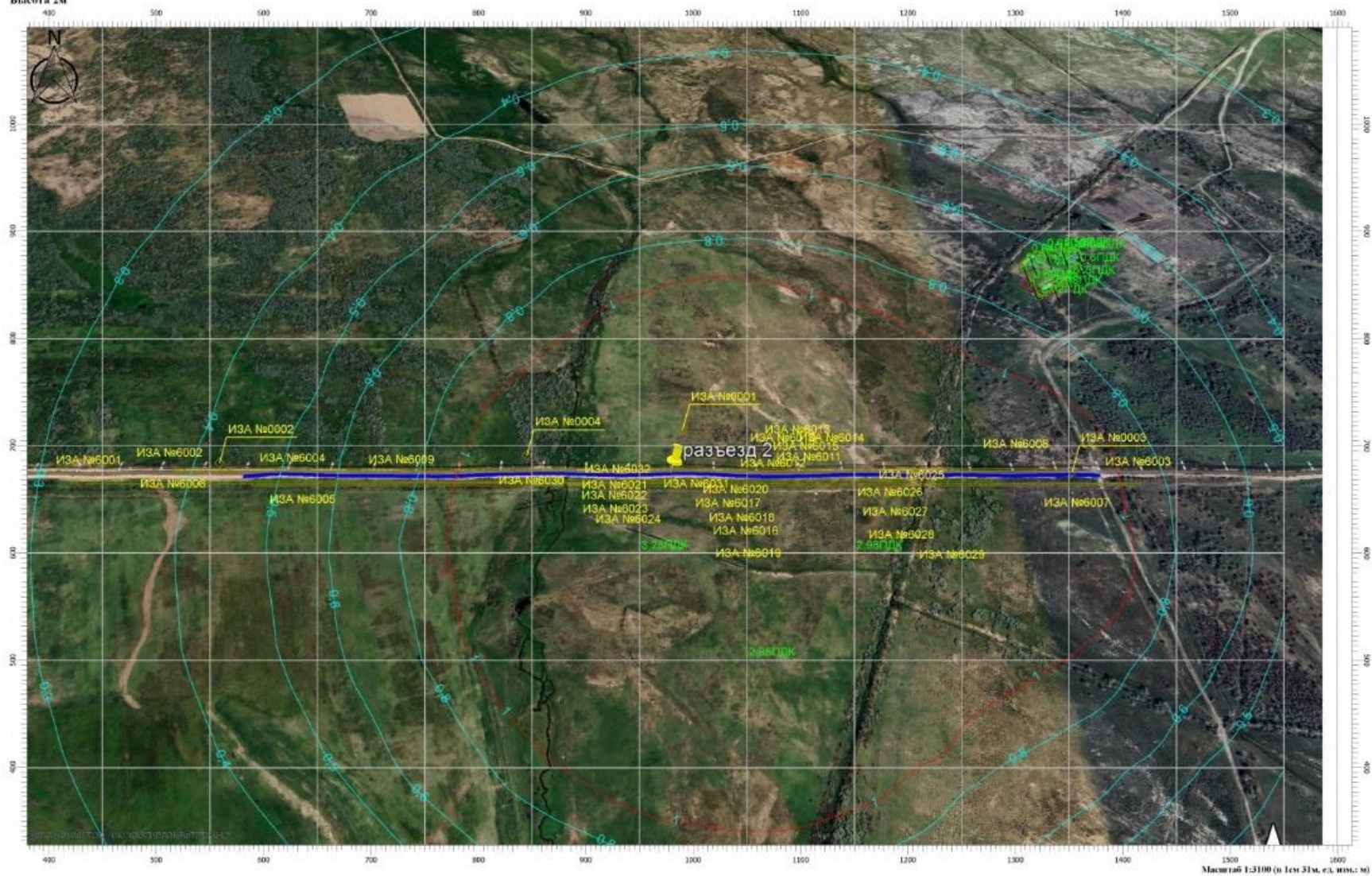


Рис. 3.1.3.4.4 Карта рассивания загрязняющих веществ по разъезду 2. Ингредиент 1411 Циклогексанон

### карта рассеивания

Вариант расчета: модернизация ст.Алтынколь-ст.Жетыген (I) - раз.Нурлы. Лето. Строительство [02.11.2025 19:24 - 02.11.2025 19:25] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

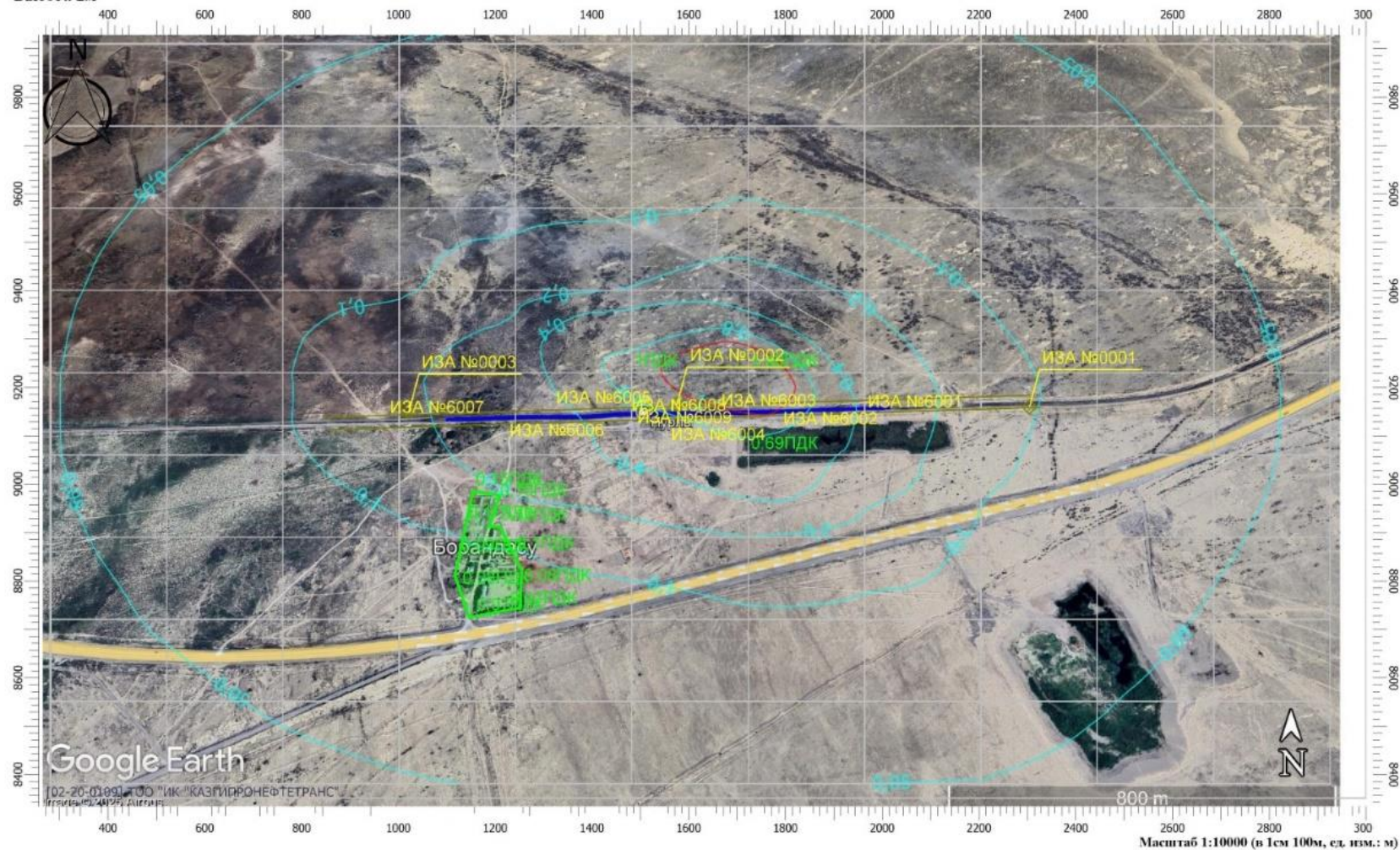


Рис. 3.1.3.4.5 Карта рассеивания загрязняющих веществ по разъезду Нурлы. Ингредиент 6046 Суммация Пыль неорганическая 70- 20% SiO<sub>2</sub>, оксид углерода

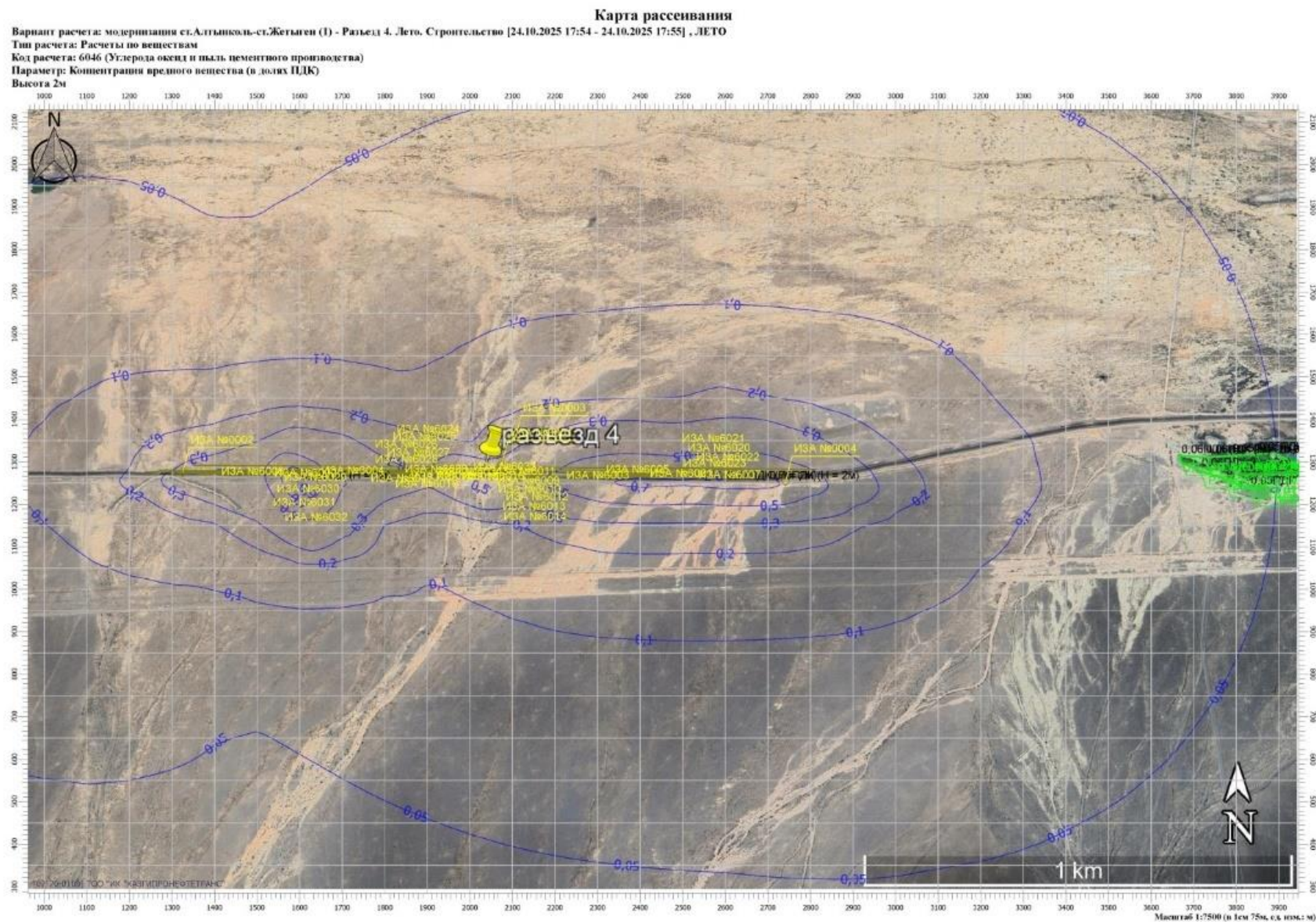


Рис. 3.1.3.4.6 Карта рассеивания загрязняющих веществ по разъезду 4. Ингредиент 6046 Суммация Пыль неорганическая 70- 20% SiO<sub>2</sub>, оксид углерода

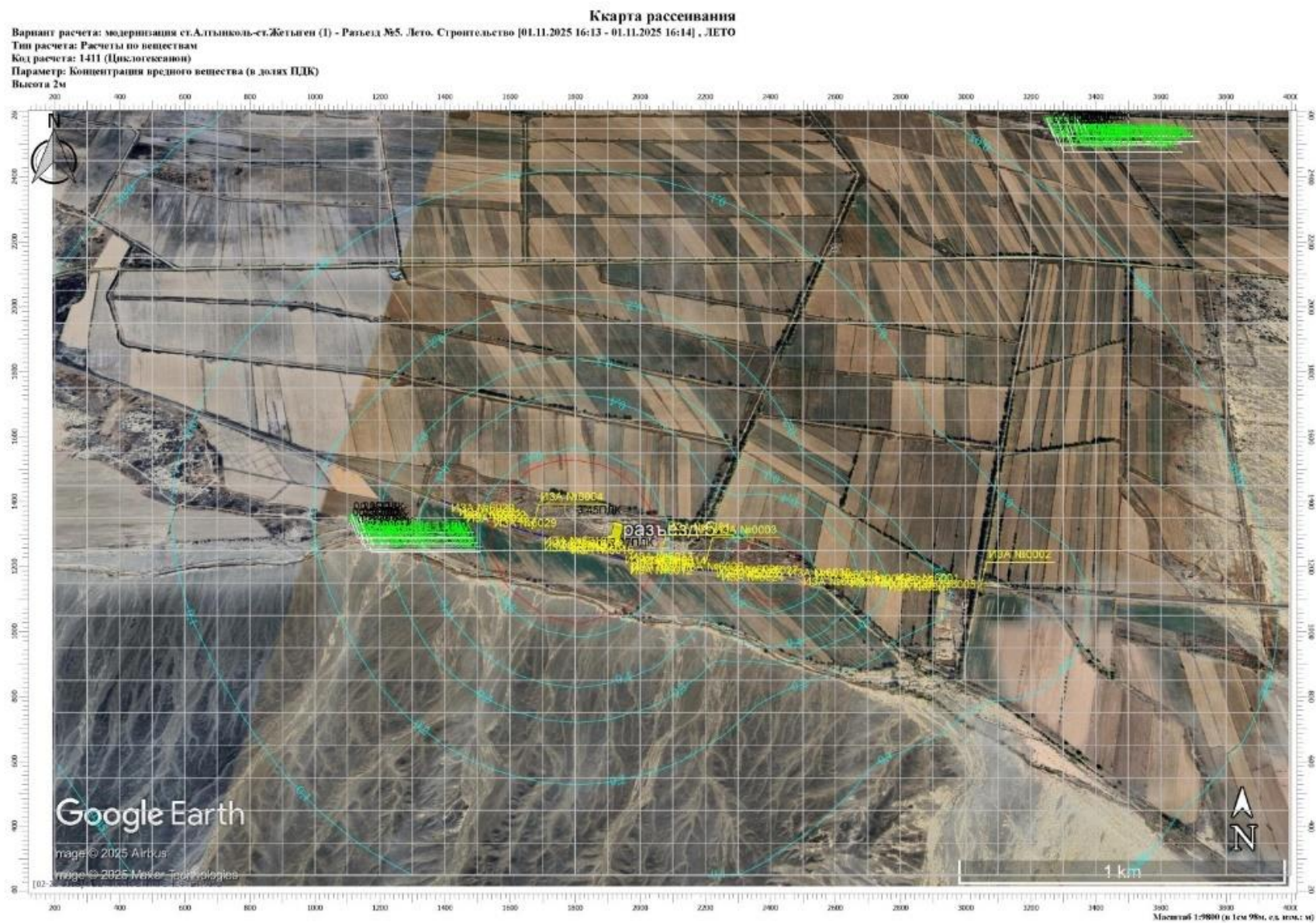


Рис. 3.1.3.4.7 Карта рассеивания загрязняющих веществ по разъезду 5. Ингредиент 1411 Циклогексанон

**карта рассеивания**

Вариант расчета: модернизация ст.Алтынколь-ст.Жетыген (1) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [02.11.2025 20:03 - 02.11.2025 20:04] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

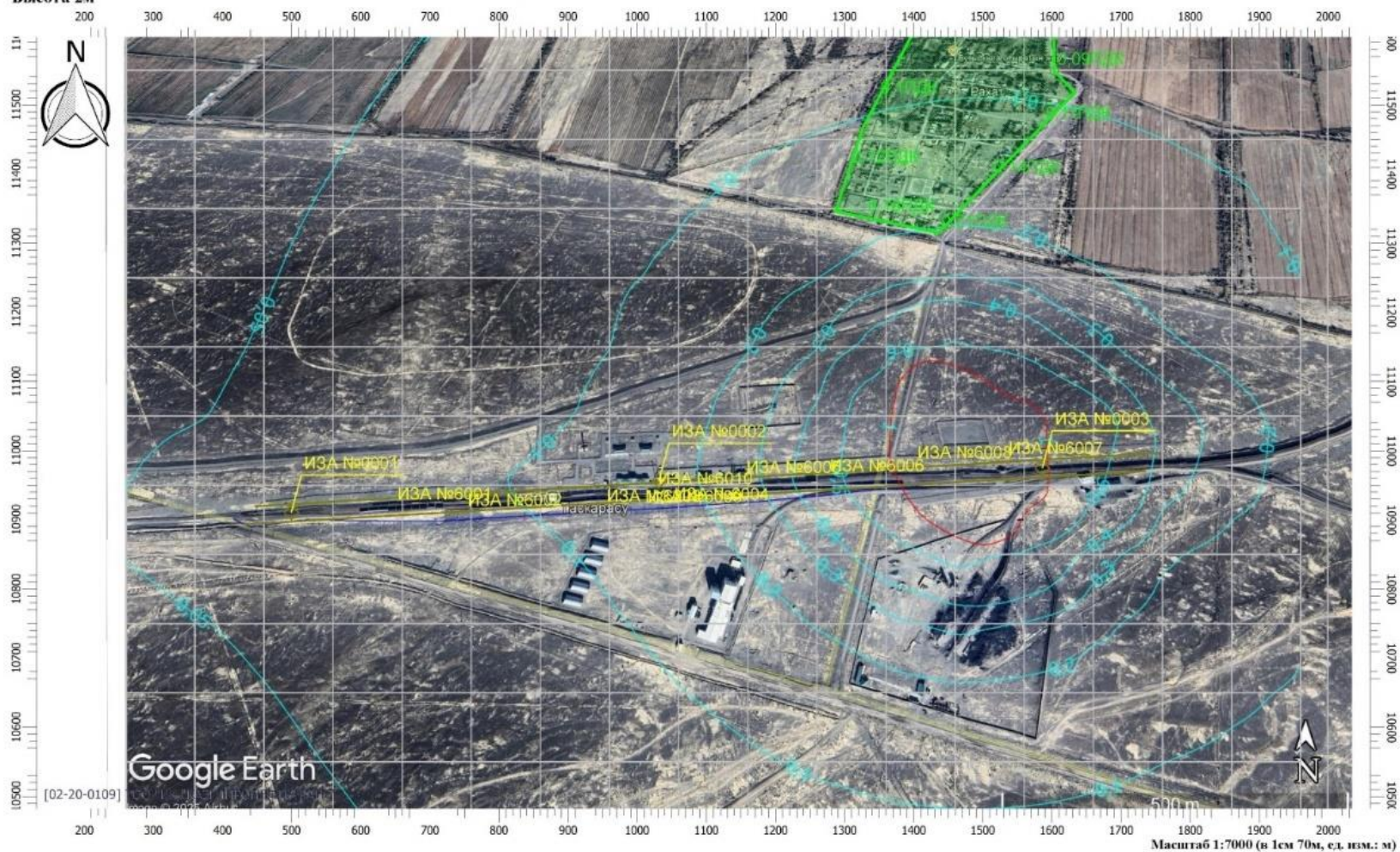


Рис. 3.1.3.4.8 Карта рассеивания загрязняющих веществ по разъезду Таскарасу. Ингредиент 6046 Суммация Пыль неорганическая 70- 20% SiO<sub>2</sub>, оксид углерода

**карта рассеивания**

Вариант расчета: модернизация ст.Алтынколь-ст.Жетыген (1) - перегон Жетыген-Курозек. Лето. Строительство [03.11.2025 14:05 - 03.11.2025 14:06] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

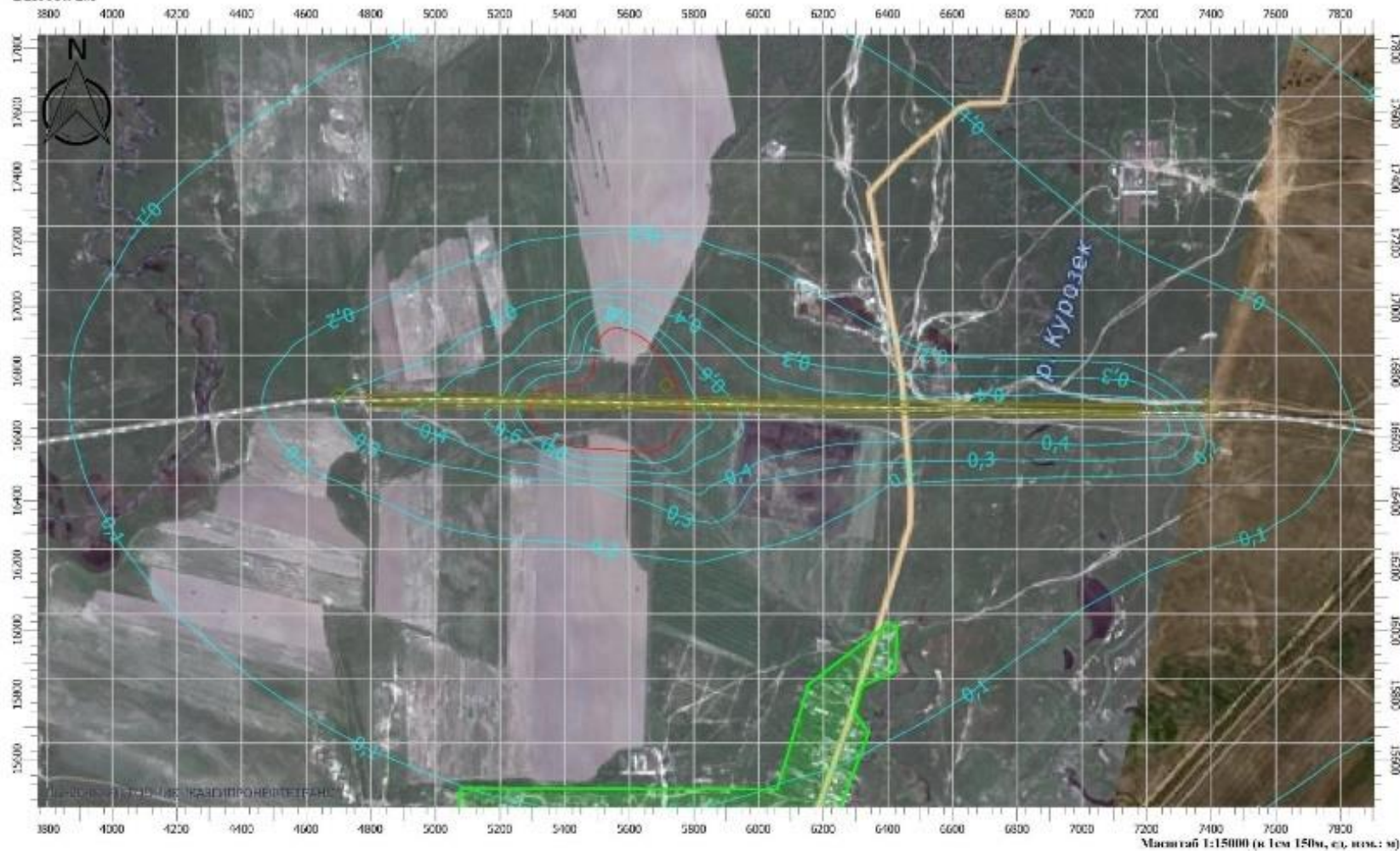


Рис. 3.1.3.4.9 Карта рассеивания загрязняющих веществ по перегону Жетыген-Курозек. Ингредиент 6046 Суммация Пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub>, оксид углерода

**карта рассеивания**

Вариант расчета: модернизация ст.Алтынколь-ст.Жетыген (I) - раз.Керимагаш. Лето. Строительство [02.11.2025 19:03 - 02.11.2025 19:04] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

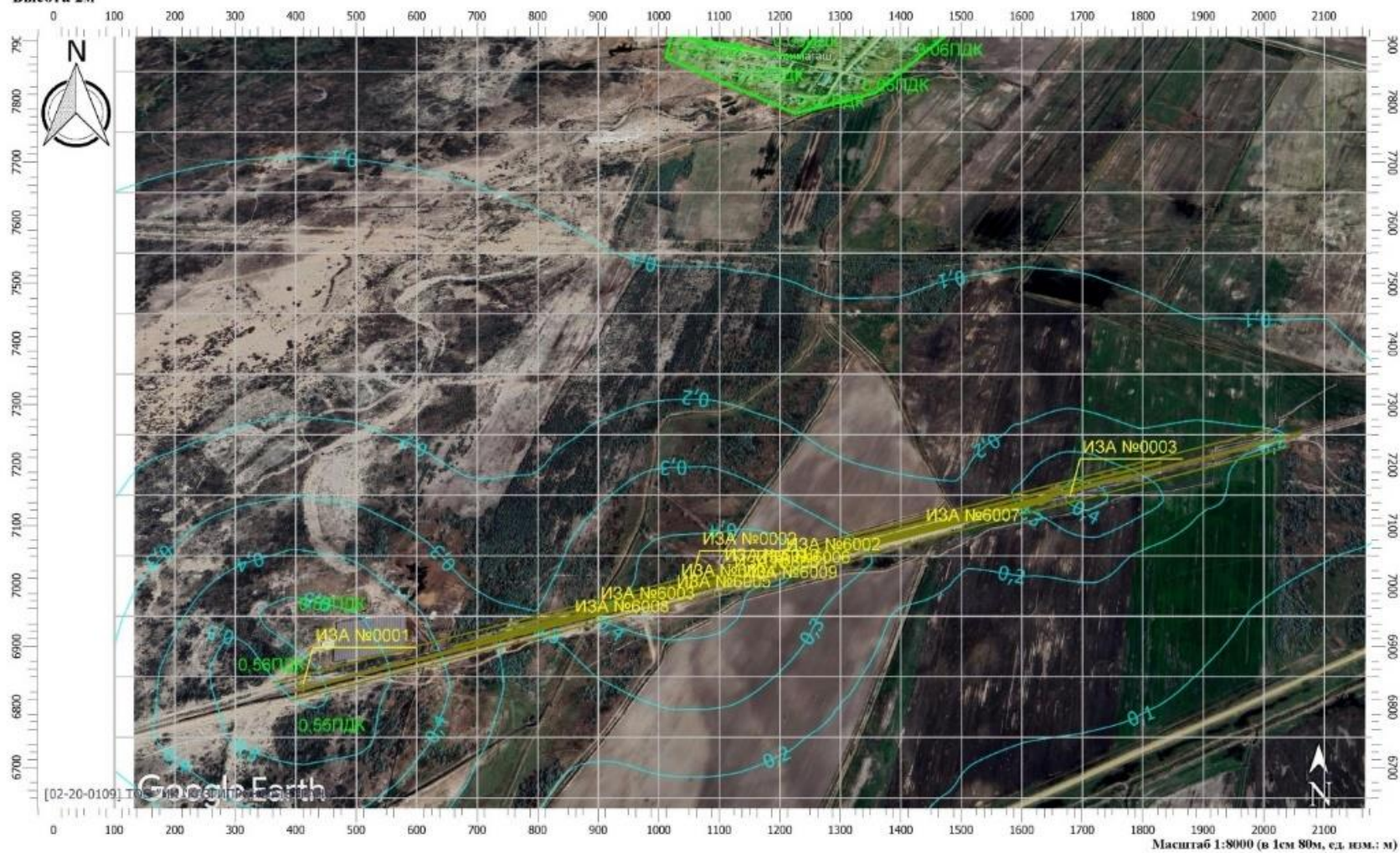


Рис. 3.1.3.4.10 Карта рассеивания загрязняющих веществ по разъезду Керимагаш. Ингредиент 0301 Диоксид азота

**карта рассеивания**

Вариант расчета: модернизация ст.Алтынколь-ст.Жетыген (I) - ст.Алтынколь.Лето.Строительство, все исп. [27.10.2025 20:24 - 27.10.2025 20:26] , ЛЕТО  
 Тип расчета: Расчеты по веществам  
 Код расчета: 1411 (Циклогексанон)  
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
 Высота 2м

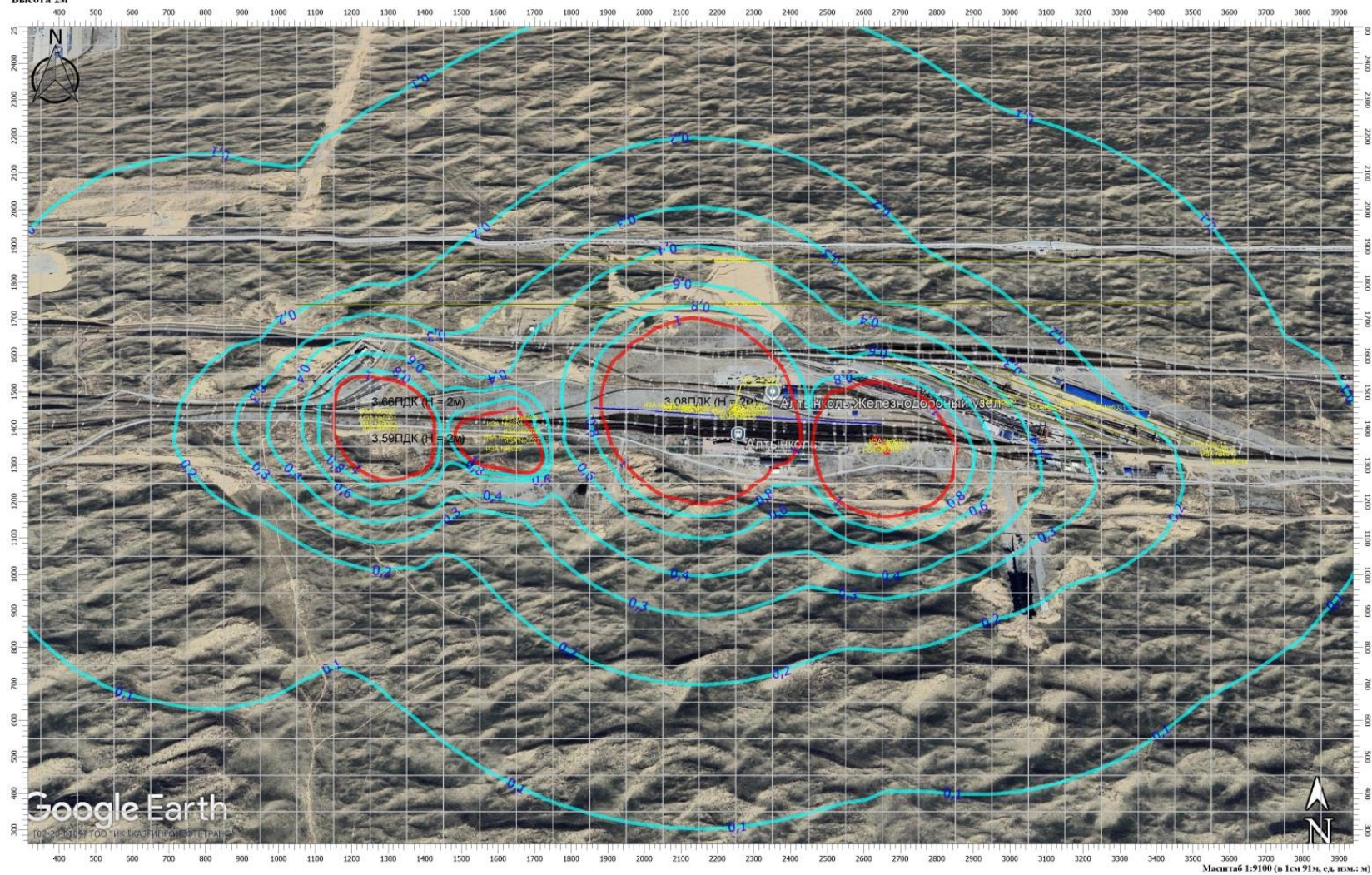


Рис. 3.1.3.4.11 Карта рассеивания загрязняющих веществ по ст.Алтынколь. Ингредиент 1411 Циклогексанон

### карта рассеивания

Вариант расчета: модернизация ст.Алтынколь-ст.Жетыген (1) - Расчет рассеивания по ОНД-86 [03.11.2025 15:24 - 03.11.2025 15:27] , ЛЕТО

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6046 (Углерода оксид и пыль цементного производства)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

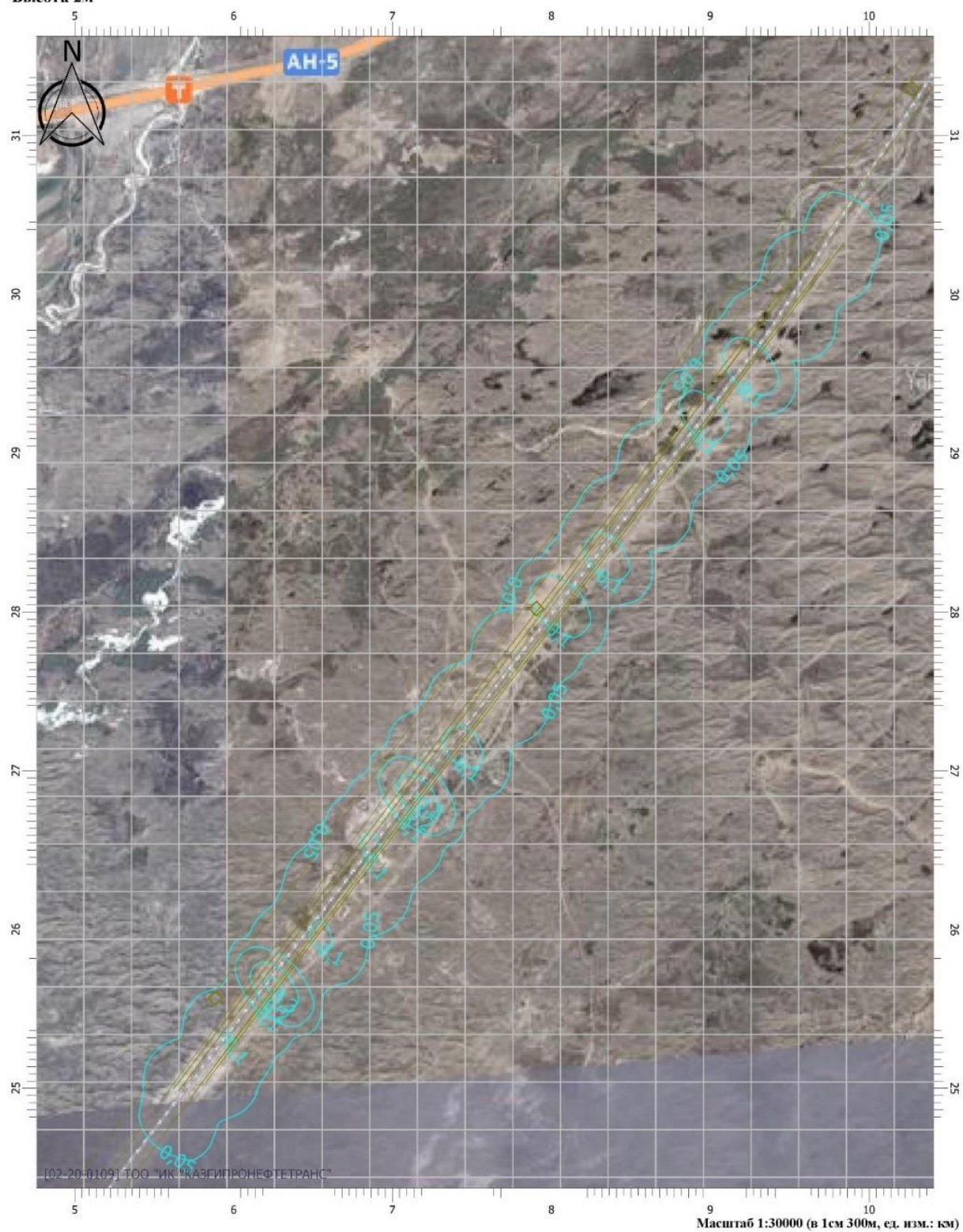


Рис. 3.1.3.4.12 Карта рассеивания загрязняющих веществ по перегону Интал-Алтынколь.  
Ингредиент 6046 Суммация Пыль неорганическая 70- 20% SiO<sub>2</sub>, оксид углерода