

**КУ «Центр обеспечения безопасности жизнедеятельности и призыва
граждан на военную службу»**

07.05.2025

04/11-Исх-685

**Предварительный прогноз рисков в
период весенне-летнего половодья 2025 г.**

**г. Ханты-Мансийск
06.05.2025 г.**

I. Предпаводковая обстановка на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры:

1. Гидрометеорологические параметры:

Температурный режим:

Октябрь 2024.

Средняя месячная температура воздуха составила от минус 0,7 °С (Нижневартовский район) до плюс 2,9 °С (Кондинский район), что на 0,3-1,9 °С выше нормы (климатическая норма от минус 1,7 °С до плюс 2,2°С): по юго-восточной территории Кондинского и западной Советского районов – около нормы, по остальной территории автономного округа на 1-2 °С выше нормы. Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 8 мм до 59 мм и составили 20-110% нормы (климатическая норма 32-69 мм): по северным территориям Березовского, Сургутского и Нижневартовского районов – осадков выпало около нормы (80-110% нормы), по остальной территории автономного округа – меньше нормы (20-80% нормы).

Ноябрь 2024.

Средняя месячная температура воздуха составила от минус 7,4 °С (Березовский, Нижневартовский район) до минус 3,7°С (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 4,1-7,3 °С выше нормы (климатическая норма от минус 14,4 °С до минус 8,2 °С). Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 17 мм до 66 мм и составили 60-170% нормы (климатическая норма 25-49 мм): по юго-восточной части Кондинского района меньше нормы (60-80% нормы), по территориям Березовского, Октябрьского, Сургутского, северо-западной части Нижневартовского, северной половине Советского и северо-западу Белоярского района – больше нормы (120-170% нормы), на остальной территории автономного округа – около нормы (80-120% нормы).

Декабрь 2024.

Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 12,1 °С (Березовский район) до минус 7,8°С (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 5,2-10,2 °С выше нормы (климатическая норма от минус 20,2 °С до минус 14,5 °С). Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 22 мм до 73 мм и составили 80-260% нормы (климатическая норма 22-39 мм): по юго-восточным частям Кондинского и Сургутского районов, южным частям Ханты-Мансийского и Нижневартовского районов, северо-западной части Березовского района – около нормы (80-120% нормы), по остальной территории автономного округа – больше нормы (120-170% нормы, в Октябрьском, Березово и Игриме до 200-260% нормы).

Январь 2025.

Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 19,7 °С (Березовский район) до минус 11,4 °С (Кондинский район), что по всей

территории автономного округа на 2,8-8,2 °С выше нормы (климатическая норма от минус 23,2 °С до минус 16,9 °С).

Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 27 мм до 88 мм, что по всей территории автономного округа выше нормы (140-310% нормы, климатическая норма 17-34 мм): в Кондинском, Советском и югу Сургутского районов (140-200% нормы), по остальной территории автономного округа (210-310% нормы).

Февраль 2025.

Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 16,6 °С (Нижневартовский район) до минус 10,3 °С (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 1,3-6,3 °С выше нормы (климатическая норма от минус 19,9 °С до минус 14,4 °С).

Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 11 мм до 36 мм, что по всей территории автономного округа около нормы (40-160 % нормы, климатическая норма 17-28 мм).

Март 2025.

Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 7,6 °С (Сургутский район) до минус 3,5 °С (Кондинский район), что по всей территории автономного округа на 1,9-3,9 °С выше нормы (климатическая норма от минус 10,5 °С до минус 5,7 °С).

Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 5 мм до 65 мм, что по всей территории автономного округа ниже нормы (20-90 % нормы, за исключением Нижневартовского района, где сумма осадков составила 130-240 %. Климатическая норма по территориям автономного округа 19-34 мм).

Апрель 2025.

Средняя месячная температура воздуха, составила от минус 3,2 °С (Белоярский район) до минус 3,5 °С (Кондинский район), что в среднем по всей территории автономного округа около нормы (климатическая норма от минус 3,5 °С до плюс 2,6 °С).

Осадки по территории округа распределялись не равномерно от 24 мм до 104 мм, что по всей территории автономного округа выше нормы (170-350 % нормы), за исключением северо-западных территорий, где сумма осадков составила 70-120 % нормы. Климатическая норма по территориям автономного округа 25-52 мм.

Отклонения от нормы запасов воды в снежном покрове

Запас воды в снежном покрове на территории автономного округа. По данным снегомерной съемки 31.03.2025 года составляет в среднем 98 % нормы и 86 % значений АППГ. При этом, существенно ниже нормы запас воды в снежном покрове на территории Кондинского района 60-75 % нормы, за исключением метеостанций Алтай и Кондинское (125% и 90% соответственно). Существенно выше нормы и несколько выше значений АППГ запас воды в снежном покрове на метеостанциях Казым Белоярского

района (143 % и 121 % соответственно и Игрим Березовского района (137 % и 109 % соответственно). Подробная информация приведена в приложениях 1 и 2.

Установление ледостава и уровневый режим основных рек в период установления ледостава:

В связи с теплой погодой ноября 2024 года (повсеместно на 4,1-7,3 °С выше нормы) установление ледостава на реках автономного округа произошло с 11 по 28 ноября, что в целом, позже среднемноголетних дат:

На реке **Обь** – в среднем на 8 дней, а по отдельным гидрологическим постам на 2 недели позже среднемноголетних дат. Уровень воды на момент установления ледостава в среднем на 52 см выше среднемноголетних значений;

На реке **Иртыш** – в среднем на 9 дней позже среднемноголетних дат, за исключением города Ханты-Мансийска, где установился ледостав на 1 день раньше среднемноголетних дат. Уровень воды на момент установления ледостава в среднем на 100 см выше среднемноголетних значений, за исключением города Ханты-Мансийска, где на 38 см ниже среднемноголетних значений;

На реке **Конда** – в среднем на 5 дней позже среднемноголетних дат. Уровень воды на момент установления ледостава в среднем на 90 см ниже среднемноголетних значений;

На реке **Северная Сосьва** – в среднем на 11 дней позже среднемноголетних дат. Уровень воды на момент установления ледостава в среднем на 42 см ниже среднемноголетних значений;

На остальных реках автономного округа – в среднем на 12 дней позже среднемноголетних дат. Уровень воды на момент установления ледостава в среднем на 46 см ниже среднемноголетних значений, за исключением населённых пунктов Таурово, Угут, Радужный, Салым и Большетархово, где уровень в среднем на 70 см ниже среднемноголетних значений.

Даты установления ледостава и уровни воды при ледоставе приведены в приложении 3.

Толщина льда на водоемах, отклонения от нормы

Толщина льда на реках автономного округа по состоянию на 31.03.2025 года ниже среднемноголетних значений на 7-37 см, за исключением реки Северная Сосьва, где толщина льда выше среднемноголетних значений на 6 см. Толщина льда на реках Обь и Иртыш близка к значениям АППГ. На реках Конда и Северная Сосьва ниже значений АППГ на 30 и 14 см соответственно.

По результатам работ, проведенных с 24.02 по 11.03.2025 года, было определено, что толщина ледового покрова на затороопасных участках рек на территории автономного округа составляет от 55 до 58 см, что ниже среднемноголетних значений и АППГ.

Данные о толщине ледового покрова приведены в приложениях 4 и 5.

2. Техногенная обстановка:

Количество объектов техносферы, расположенных в паводкоопасных зонах (подтопления в результате весеннего половодья, снеготаяния и дождевых паводков), зонах воздействия талых и грунтовых вод на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры:

На территории автономного округа, на данный момент, территории 47 населенных пунктов подвержены затоплению и подтоплению и включены в «Реестр населенных пунктов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, попадающих в зоны затопления (подтопления) при воздействии различных гидрологических и гидродинамических процессов и явлений». В зоне затопления проживают 4670 человек из них 818 детей, расположено 3456 земельных участков, 1778 жилых домов, 2 социально-значимых объекта, 58 объектов экономики и 4 объекта жизнеобеспечения.

II. Параметры прогноза возможных ЧС на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры:

1. Прогноз вскрытия рек на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры:

Вскрытие рек на территории автономного округа, согласно статистическим данным, происходит в третьей декаде апреля – первой половине мая. Даты вскрытия рек в 2024 году и среднемноголетние характеристики сроков вскрытия приведены в приложении 6. Вскрытие и ледоход реки Конда в текущем году проходило с 16 по 22 апреля, за исключением гидрологического поста Выкатное, где ледоход наблюдался с 26 апреля по 02 мая. На реке Иртыш с 25 по 28 апреля. На реке Большой Юган с 22 апреля по 01 мая. На реке Большой Салым с 28 апреля по 02 мая. Вскрытие реки Обь началось 29 апреля, реки Северная Сосьва 26 апреля, реки Вах 6 мая. В связи со сложившейся гидрологической обстановкой увеличивается вероятность образования опасных заторов льда на реках Обь, Северная Сосьва и Ляпин на территориях Белоярского и Березовского районов. Ледовые заторы ожидаются на характерных участках рек.

Завершение вскрытия и ледохода на реках автономного округа ожидается в начале второй декады мая.

2. Прогноз максимальных уровней воды на реках в период весеннего половодья и активного снеготаяния:

Согласно прогнозу ожидаемых высших уровней весеннего половодья в 2025 году, консультации об ожидаемых высших уровнях весеннего половодья на реках Тюменской области в 2025 году (подготовленных ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»), уточнению прогноза ожидаемых высших уровней весеннего половодья в 2025 году (от 05.05.2025 г.), анализа гидрометеорологических условий осенне-зимнего сезона 2024 – 2025 гг и сложившейся обстановке в апреле 2025 года с использованием информационных панелей «Анализ гидрометеорологических параметров», «Метеорология» (ИР «Superset») высшие уровни воды весеннего половодья

ожидаются в основном на 0,5-1,2 м выше среднегодовых характеристик. Обстановка по территории автономного округа ожидается неблагоприятная. Верхняя граница интервалов ожидаемых значений высших уровней воды

(наихудший сценарий):

на Оби выше нормы на 0,6-0,9 м, год аналог – 2024;

на Конде около и выше нормы до 0,8 м, годы аналоги – 2015, 2016;

на Вахе выше нормы на 0,5 м, год аналог – 2024;

на Казыме выше нормы на 0,15 м, год аналог – 2022;

на Аган, Северной Сосьве и Ляпине и выше нормы на 0,5-0,9 м, год аналог – 2015, 2020 и 2018 гг соответственно;

на Иртыше выше нормы на 1,4 м, год аналог – 2016.

На территории автономного округа ожидается следующая обстановка:

- в зоне высокого риска затопления находятся территории **17** населенных пунктов (Пугоры, Устрем, Теги, Саранпауль, Хурумпауль, Березово, Деминская, Игрим, Анеева, Былино, Соснина, Верхнемысовая, Мегион, Нижневартовск, Тайлакова, Салым, Сургут (территория СНТ «Газовик») в **7** муниципальных образованиях автономного округа (Березовский, Нижневартовский, Нефтеюганский и Сургутский районы. ГО Мегион, ГО Нижневартовск и ГО Сургут). **В зоне затопления могут оказаться 407 земельных участков, 35 жилых домов, 95 человек.** Уровень затопления территорий ожидается от **1** до **120** см;

- в зоне вероятного риска затопления находятся территории **7** населенных пунктов (Пашторы, Хулимсунт, Няксимволь, Лемпино, Тюли, Лангепас (территория СОНТ), Кышик) в **5** муниципальных образованиях автономного округа (Белоярский, Березовский, Ханты-Мансийский и Нефтеюганский районы. ГО Лангепас). **В зоне затопления могут оказаться 161 земельных участков, 14 жилых домов, 41 человек.** Вероятный уровень затопления территорий от **1** до **40** см.

- в зоне минимального риска затопления находятся территории **2** населенных пунктов (Сибирский, Реполово) в **1** муниципальном образовании (Ханты-Мансийский район). **В зоне затопления могут оказаться 26 земельных участков, 10 жилых домов, 30 человек.** Уровень затопления территорий в случае аварийных ситуаций на дамбах обвалования – до **39** см.

Детализированная информация о прогнозируемых рисках затопления приведена в приложениях 7 и 8.

Вероятность риска затопления населенных пунктов Пашторы Белоярского района и Лемпино Нефтеюганского района определена на основе прогноза ожидаемых высших уровней весеннего половодья в 2025 году и консультации об ожидаемых высших уровнях весеннего половодья на реках Тюменской области в 2025 году (подготовленных ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС») по графикам соответствующих уровней с

коэффициентом достоверности аппроксимации 0,9052 и 0,8486 соответственно (приложения 9 и 10).

Вероятность риска затопления населенных пунктов Хулимсунт, Няксимволь Березовского района и территорий территории СОНТ города Лангепас и СНТ «Газовик» города сургут определена на основе информационных панелей «Анализ гидрометеорологических параметров», «Метеорология» (ИР «Superset») и статистических данных о затоплениях территории ГУ МЧС России по ХМАО-Югре (приложение 11-х)

3. Прогноз рисков возникновения неблагоприятных сценариев развития чрезвычайной паводковой обстановки:

Факторы способствующие реализации наихудшего сценария:

- низкие температуры воздуха в мае на 2,0-3,0 градуса ниже нормы ;
- аномально теплая погода на территориях регионов в бассейнах рек Обь и Иртыш в период формирования волны половодья (Тюменская, Омская, Новосибирская и Томские области);
- аномально теплая погода во второй-третьей декадах мая;
- ливневые дожди в период половодья.

4. Возникновения чрезвычайной затороопасной обстановки на реках, способной привести к затоплению населенных пунктов и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности не прогнозируется. Возможны происшествия связанные с частичным затоплением территорий населенных пунктов, без нарушения условий жизнедеятельности.

5. ЧС и происшествий, обусловленных заторными явлениями на затороопасных участках рек не прогнозируется. Толщина льда на затороопасных участках на 10-20 % ниже среднееголетних значений. Повторяемость заторов исходя из статистических данных о традиционных местах возникновения заторов, на затороопасных участках рек автономного округа, составляет 15-30%.

6. ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов и участков транспортных коммуникаций в результате образования наледей на малых реках не прогнозируется.

7. Прогноз ЧС и происшествий, связанных с подтоплением населенных пунктов, участков транспортных коммуникаций и прилегающих территорий, находящихся в пониженных участках местности в результате весеннего половодья и активного снеготаяния:

На территориях автономного округа прогнозируется средняя активность экзогенных геологических процессов. Пик активности процессов ожидается в период стояния и спада высоких паводковых вод (май – июль). При выпадении обильных атмосферных осадков, и как следствие увеличения нагрузок на грунты и их увлажненности в т.ч. за счет протечек из водонесущих коммуникаций, возможно возникновение/усиление овражных эрозий, суффозионных, оползневых процессов (провалы, оползание грунта, деформации по периферии

возвышенностей и на правобережных склонах рек Обь и Иртыш) в Белоярском, Березовском, Октябрьском, Ханты-Мансийском, Нефтеюганском, Сургутском, Нижневартовском районах.

В наибольшей степени проявления береговой эрозии ожидается на излучинах рек и береговых ярах, имеющих склоны южной экспозиции. Наиболее неблагоприятные участки несущие риски: автомобильная дорога на берегу реки Обь в Нижневартовском районе (подъезд к населенному пункту Соснина Нижневартовского района), участок дамбы обвалования населенного пункта Реполово на берегу реки Иртыш (Ханты-Мансийский район), территория населенного пункта Теги на берегу реки Обь (Березовский район).

8. ЧС и происшествий, связанных с подмывом объектов хранения ТБО и складов хранения средств защиты сельскохозяйственных культур, расположенных в паводкоопасных зонах не прогнозируется.

III. Рекомендации по реагированию на прогноз ЧС природного и техногенного характера.

1. В целях обеспечения мероприятий по реагированию на происшествия, связанные с затоплением территорий населенных пунктов рекомендуется:

- организовать постоянное наблюдение, разведку и проведение работ по безаварийному пропуску паводковых вод;
- определить составы аварийных бригад, обеспечить их необходимым автотранспортом и оборудованием, провести тренировки по ликвидации аварий на системах отведения поверхностных (дождевых, талых) вод;
- по факту достижения критических значений (ОЯ), организовать работу оперативного штаба при КЧСиОПБ МО и своевременное выдвижение оперативных (рабочих) групп в паводкоопасный район для контроля за складывающейся обстановкой;
- организовать проведение мероприятий по расчистке ливневых стоков, канализаций (особое внимание обратить на стоки вдоль жилых домов, соц. значимых объектов, объектов энергетики, автодорог и т.д.);
- провести обследование транспортных коммуникаций, кабельных линий, мостов, шлюзов, закрытых водоемов, шламоотстойников, водопропускных труб, попадающих в зону возможного затопления;
- провести комплекс мер по подготовке населения к экстренной эвакуации в безопасные районы, определить и довести до сведения каждого жителя сигналы об экстренной эвакуации и порядок действий по ним;
- подготовить пункты для временного размещения населения и временного содержания сельскохозяйственных животных, организовать создание запасов корма;
- подготовить места для хранения и охраны материальных ценностей жителей, попадающих в зоны затопления;

- в период достижения критических значений уровней воды организовать круглосуточный мониторинг за состоянием имеющихся дамб обвалования и ГТС, создать межведомственную комиссию администрации муниципального образования для определения мест возведения временных дамб обвалования, а также определения необходимых объемов материальных ресурсов для отсыпки и проведения берегоукрепительных работ;

- в случае ухудшения гидрологической обстановки, организовать работу дополнительных водомерных постов с представлением оперативной информации;

- в целях исключения затопления территорий СНТ города Сургут водами реки Черная, в период интенсивного снеготаяния, обеспечить максимально-допустимую сработку Сургутского водохранилища.

2. В целях предупреждения несчастных случаев на водных объектах:

- обеспечить контроль готовности спасательных служб к реагированию на происшествия;

- определить составы аварийных бригад, обеспечить их необходимым автотранспортом и оборудованием, провести тренировки по ликвидации аварий/происшествий на водных объектах. Обеспечить контроль и выполнение мероприятий по охране жизни людей на акваториях рек и водоемов в границах муниципальных образований;

- проводить разъяснительную работу среди населения, направленную на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов, особое внимание уделить организации работы по профилактическим и обучающим мероприятиям с детьми, включая проведение бесед и лекций по правилам безопасного поведения на водных объектах, оказанию первой медицинской помощи пострадавшим;

- организовать пропаганду в средствах массовой информации о последствиях несанкционированного выхода людей и техники к водным объектам, а также на ослабший лед, в т.ч. на прекратившие функционирование автозимники и ледовые переправы. Проводить патрулирования на водных объектах, рейды по проверке выполнения правил, продолжать проведение разъяснительной работы с населением о соблюдении требований безопасности на водных объектах. Не допускать выхода людей и техники на лед в непредусмотренных для этого местах, в том числе в период разрушения ледового покрова и прохождения ледохода. Информировать население о последствиях невыполнения предупредительных мероприятий.

3. В целях обеспечения бесперебойного и безопасного движения по автодорогам в период активного снеготаяния, ледохода и половодья, рекомендуется проведение предупредительных работ на участках автодорог, мостах, водопропускных трубах, подверженных наибольшему воздействию и разрушениям. Основными видами работ являются: уборка снежных валов на обочинах автодорог; открытие отверстий

водопропускных труб; очистка от снега, льда и наносов входных и выходных оголовков, отводящих и подводящих русел; расчистка от снега ближних к мосту водоотводных лотков и устройство траншей в снегу в зоне водоотводных лотков мостов; очистка водоотводных кюветов, подведенных к водопропускным трубам и мостам.

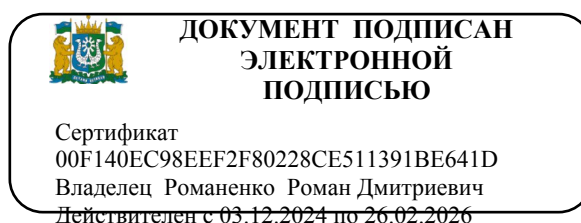
В целях обеспечения сохранности мостов по необходимости выполнить работы по околке льда у опор мостов, очистке русел на малых мостах, где ожидается негативное воздействие вод в период половодья.

В целях обеспечения бесперебойного транспортного сообщения, запланировать необходимые резервы сил и средств для оперативной организации объездов поврежденных участков автомобильных дорог.

4. Оперативно доводить информацию о гидрометеорологической обстановке до населения, глав муниципальных образований и руководителей объектов.

5. Использовать возможности единых дежурно-диспетчерских служб муниципальных образований для реагирования на ранней стадии возникновения угроз, и недопущению перерастания их в чрезвычайные ситуации.

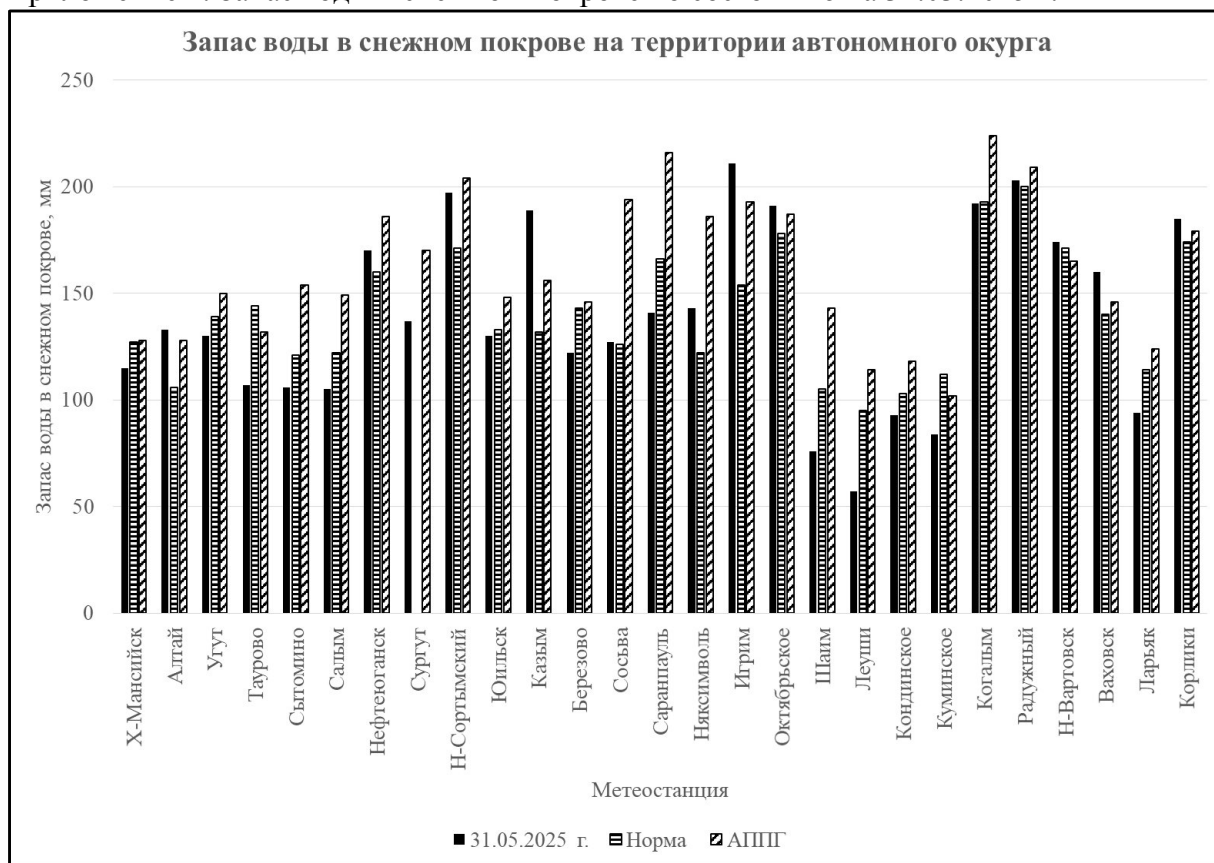
Начальник центра



Р.Д. Романенко

Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности
тел. 8 (3467) 360-086 (доб. 200, 221)
e-mail: riskhmas@cov86.ru
<http://risk.cov86.ru>

Приложение 1. Запас воды в снежном покрове по состоянию на 31.03.2025 г.



Приложение 2. Запас воды в снежном покрове по состоянию на 31.03.2025 г.

Метеостанции	Запас воды в снежном покрове, (мм) по данным снегосъемки 31 марта 2025 г.	Норма запаса воды 3 декады марта (мм)	Запас воды в снежном покрове, (мм) по данным снегосъемки 31 марта 2024 г.
Х-Мансийск	115	127	128
Алтай	133	106	128
Угут	130	139	150
Таурово	107	144	132
Сытомино	106	121	154
Салым	105	122	149
Нефтеюганск	170	160	186
Сургут	137	-	170
Н-Сортымский	197	171	204
Юильск	130	133	148
Казым	189	132	156
Березово	122	143	146
Сосьва	127	126	194
Саранпауль	141	166	216
Няксимволь	143	122	186
Игрим	211	154	193
Октябрьское	191	178	187

Метеостанции	Запас воды в снежном покрове, (мм) по данным снегосъемки 31 марта 2025 г.	Норма запаса воды 3 декады марта (мм)	Запас воды в снежном покрове, (мм) по данным снегосъемки 31 марта 2024 г.
Шаим	76	105	143
Леуши	57	95	114
Кондинское	93	103	118
Куминское	84	112	102
Когалым	192	193	224
Радужный	203	200	209
Н-Вартовск	174	171	165
Ваховск	160	140	146
Ларьяк	94	114	124
Корлики	185	174	179

Приложение 3. Значения уровней воды и сроков ледостава на реках ХМАО-Югры

Река (водоем)	Населенный пункт (гидропост)	Даты и характеристики установления ледостава					
		2024 год				АППГ 2023 год	
		Дата	Уровень воды над "0" поста, см	Уровень воды 2024 года, % от СМЗ*	Выше (+)/ниже (-) СМЗ, м	Дата	Уровень воды над "0" поста, см
р. Обь	г. Нижневартовск	16.ноя	338	144%	1,0	07.ноя	248
	г. Сургут	26.ноя	169	104%	0,1	24.ноя	116
	г. Нефтеюганск	11.ноя	278	107%	0,2	09.ноя	250
	с. Сытомино	12.ноя	309	112%	0,3	07.ноя	249
	с. Белогорье	28.ноя	504	138%	1,4	25.ноя	259
	п.г.т. Октябрьское	21.ноя	440	116%	0,6	19.ноя	315
	п. Полноват	13.ноя	374	101%	0,0	17.ноя	342
р. Иртыш	г. Тобольск	27.ноя	167	491%	1,3	27.ноя	49
	п. Горноправдинск	22.ноя	397	128%	0,9	01.дек	255
	с. Сибирский	28.ноя	295	162%	1,1	22.ноя	96
	г. Ханты-Мансийск	15.ноя	123	76%	-0,4	26.ноя	84
р. Конда	с. Чантырья	11.ноя	420	88%	-0,6	26.окт	413
	г. Урай	11.ноя	63	43%	-0,8	27.окт	67
	п. Кондинское	11.ноя	-127	н/д	-1,1	30.окт	-144
	с. Болчары	11.ноя	73	37%	-1,2	31.окт	71
	с. Алтай	11.ноя	416	79%	-1,1	31.окт	402
	п. Выкатной	11.ноя	293	84%	-0,6	31.окт	247
р. Сев.Сосьва	с. Няксимволь	11.ноя	111	66%	-0,6	29.окт	114
	с. Сосьва	11.ноя	150	81%	-0,4	27.окт	171
	п.г.т. Игрим	11.ноя	202	76%	-0,6	29.окт	224
	п.г.т.Березово	11.ноя	95	91%	-0,1	29.окт	72
р. Амня	с. Казым	11.ноя	212	87%	-0,3	29.окт	210
р. Ляпин	с. Саранпауль	11.ноя	510	98%	-0,1	28.окт	541
р. Казым	г. Белоярский	11.ноя	261	83%	-0,5	30.окт	271
р. Вах	с. Ларьяк	11.ноя	258	88м	-0,4	24.ноя	347
	с. Ваховск	16.ноя	н/д	н/д	-1,7	01.ноя	185
р. Большой Юган	с. Таурово	21.ноя	258	101%	0,0	04.ноя	197
	с. Угут	22.ноя	393	162%	1,5	01.ноя	265
р. Аган	г. Радужный	11.ноя	314	117%	0,5	28.окт	205
р. Назым	с. Кышик	11.ноя	172	85%	-0,3	28.окт	154
р. Вандрас	с. Салым	11.ноя	273	122%	0,5	30.окт	156
р. Казым	д. Юильск	11.ноя	236	95%	-0,1	29.окт	212

Река (водоем)	Населенный пункт (гидропост)	Даты и характеристики установления ледостава					
		2024 год				АППГ 2023 год	
		Дата	Уровень воды над "0" поста, см	Уровень воды 2024 года, % от СМЗ*	Выше (+)/ниже (-) СМЗ, м	Дата	Уровень воды над "0" поста, см
р. Тром-Юган	д. Русскинская	11.ноя	155	89%	-0,2	30.окт	152
р. Вах	с. Большетархово	11.ноя	235	173%	1,0	01.ноя	151

* - среднемноголетние значения за период 2007-2023 гг.

Приложение 4. Фактические данные по толщине льда на территории ХМАО по состоянию на 31.03.2025

Субъект	Река, водоем	Пункт измерения	Фактическая толщина льда, см	Толщина льда на аналогичны й период прошлого года, см	Среднемноголетняя толщина льда на этот период, см
ХМАО- Югра	Иртыш	Ханты- Мансийск	65	63	80
	Обь	Октябрьское	66	64	73
	Конда	Чантырья	40	70	77
	Северная Сосьва	Березово	65	79	59
	Обь	Белогорье	60	68	-

Приложение 5. Фактические данные по толщине льда на затороопасных участках на территории ХМАО на момент выполнения замеров 24.02.2025.

№ п/п	Водоток	Характерные места образования заторов	Толщина льда, см
1.	р. Обь	1208-1212 км судоходного пути пр. Нялинская Обь в районе с. Нялинское	102
2.	р. Обь	1135-1152 км судоходного пути р. Обь в районе п. Кирпичный	84

Приложение 6. Характеристики сроков вскрытия

Река (водоем)	Населенный пункт (гидропост)	Даты вскрытия						
		2024		Многолетние даты			2023	
		Дата	Уровень , см	Средняя	Ранняя	Поздняя	Дата	Уровень, см
р. Обь	г. Нижневартовск	13.май	880	08.май	16.апр	22.май	07.май	418
	г. Сургут	18.май	658	10.май	16.апр	26.май	08.май	353
	г. Нефтеюганск	15.май	743	10.май	16.апр	24.май	09.май	492
	с. Сытомино	18.май	792	11.май	16.апр	25.май	10.май	498
	с. Белогорье	18.май	894	07.май	14.апр	22.май	03.май	575
	п.г.т. Октябрьское	16.май	769	12.май	18.апр	28.май	06.май	528
	п. Полноват	21.май	815	Нет данных	Нет данных	Нет данных	15.май	741
р. Иртыш	г. Тобольск	18.апр	187	24.апр	06.апр	11.май	18.апр	187
	п. Горноправдинск	30.апр	820	Нет данных	Нет данных	Нет данных	23.апр	574
	с. Сибирский	02.май	711	Нет данных	Нет данных	Нет данных	27.апр	563
	г. Ханты-Мансийск	04.май	544	03.май	14.апр	22.май	28.апр	367

Река (водоем)	Населенный пункт (гидропост)	Даты вскрытия						
		2024		Многолетние даты			2023	
		Дата	Уровень, см	Средняя	Ранняя	Поздняя	Дата	Уровень, см
р. Конда	с. Чантырья	24.апр	531	27.апр	07.апр	11.май	19.апр	464
	г. Урай	21.апр	161	27.апр	07.апр	09.май	20.апр	160
	п. Кондинское	22.апр	90	30.апр	08.апр	17.май	21.апр	82
	с. Болчары	27.апр	347	30.апр	08.апр	18.май	23.апр	271
	с. Алтай	26.апр	668	01.май	10.апр	18.май	24.апр	627
	п. Выкатной	04.май	899	Нет данных	Нет данных	Нет данных	27.апр	617
р. Сев.Сосьва	с. Няксимволь	16.май	208	06.май	16.апр	25.май	03.май	216
	с. Сосьва	02.июн	630	11.май	18.апр	03.июн	06.май	250
	п.г.т. Игрим	18.май	583	11.май	19.апр	03.июн	08.май	466
	п.г.т.Березово	21.май	633	13.май	19.апр	02.июн	13.май	503
р. Амня	с. Казым	26.май	470	Нет данных	Нет данных	Нет данных	14.май	478
р. Ляпин	с. Саранпауль	11.май	667	Нет данных	Нет данных	Нет данных	11.май	667
р. Казым	г. Белоярский	28.май	462	14.май	17.апр	02.июн	12.май	380
р. Вах	с. Ларьяк	22.май	467	13.май	20.апр	03.июн	09.май	334
	с. Ваховск	17.май	243	08.май	15.апр	25.май	10.май	174
р. Большой Юган	с. Таурово	09.май	954	03.май	20.апр	19.май	02.май	269
	с. Угут	11.май	694	05.май	20.апр	21.май	05.май	342
р. Аган	г. Радужный	26.май	540	10.май	18.апр	30.май	20.май	472
р. Назым	с. Кышик	21.май	448	11.май	14.апр	–	04.май	283
р. Вандрас	с. Салым	08.май	501	Нет данных	Нет данных	Нет данных	04.май	342
р. Казым	д. Юильск	02.июн	380	Нет данных	Нет данных	Нет данных	19.май	353
р. Тром-Юган	д. Русскинская	24.май	246	Нет данных	Нет данных	Нет данных	11.май	218
р. Вах	с. Большетархово	19.май	709	Нет данных	Нет данных	Нет данных	08.май	283
р. Салым	с. Лемпино	12.май	527	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
р. Обь	п. Карымкары	12.май	751	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Приложение 7. Прогноз максимальных уровней воды в 2025 году

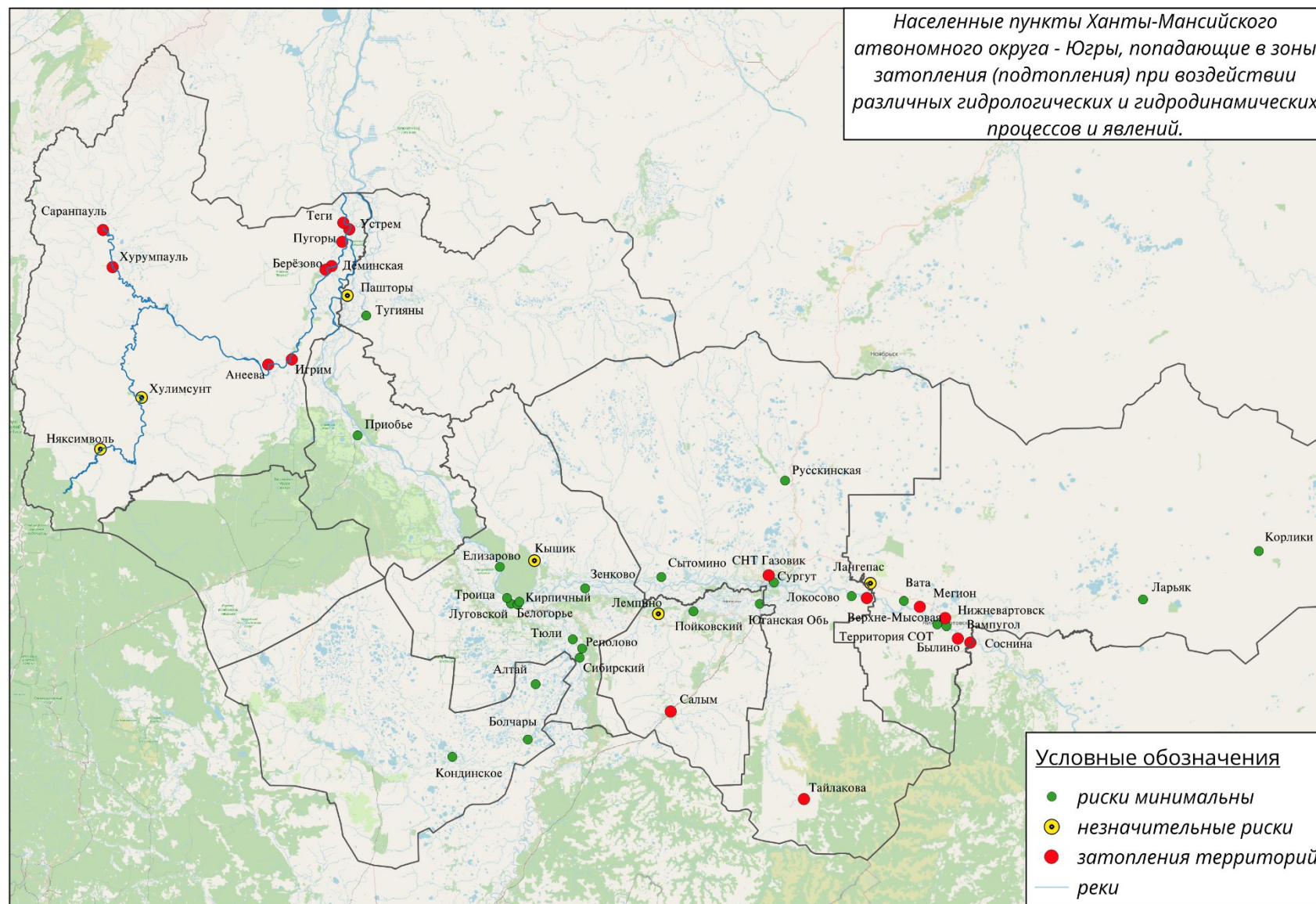
№п/п	Муниципальное образование	Водный объект	Населенный пункт	Гидропост, есть/нет	Критический уровень по гидропосту	Критический уровень	Наличие ГТС	Уровень ГТС	До критического уровня, см («Ф» и отрицательные)	Обоснование прогноза рисков рисков	Количество земельных участков в	Количество жилых домов	Количество населения в
1	Белоярский район	пр. Гортынгпосл	Пашторы	нет	Полноват	900	ГТС отсутствуют	-	830-910	Анализ ЦОБЖ	1	0	0
2		р. Обь	Тугияны	нет	Полноват	938	ГТС отсутствуют	-	830-910	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
3	Березовский район	пр. Вогулска	Пугоры	нет	Березово	716	ГТС отсутствуют	-	670-720	Прогноз ФГБУ	1	0	0
4		пр. Малая Обь	Устрем	нет	Березово	714	ГТС отсутствуют	-	670-720	Прогноз ФГБУ	1	0	0
5		пр. Малая Обь	Теги	нет	Березово	719	ГТС отсутствуют	-	670-720	Прогноз ФГБУ	1	0	0
6		р. Ляпин	Саранпауль	есть	Саранпауль	1056	ГТС отсутствуют	-	1060-1140	Прогноз ФГБУ	48	24	84
7		р. Ляпин	Хурумпауль	нет	Саранпауль	1056	ГТС отсутствуют	-	1060-1140	Прогноз ФГБУ	1	1	1
8		р. Северная сосьва	Березово	есть	Березово	716	ГТС отсутствуют	-	670-720	Прогноз ФГБУ	7	0	0
9		р. Северная сосьва	Деминская	нет	Березово	718	ГТС отсутствуют	-	670-720	Прогноз ФГБУ	6	0	0
10		р. Северная сосьва	Хулимсунт	нет	Няксимволь	610	ГТС отсутствуют	-	506-586	Анализ ЦОБЖ	5	5	15
11		р. Северная сосьва	Няксимволь	есть	Няксимволь	675	ГТС отсутствуют	-	506-586	Анализ ЦОБЖ	1	1	8
12		р. Северная сосьва	Игрим	есть	Игрим	840	ГТС отсутствуют	-	720-840	Прогноз ФГБУ	0	0	0
13		р. Северная сосьва	Анеева	нет	Игрим	815	ГТС отсутствуют	-	720-840	Прогноз ФГБУ	4	4	10
14	Кондинский район	р. Конда	Кондинское	есть	Кондинское	255	ГТС отсутствуют	-	130-180	Прогноз ФГБУ	0	0	0
15		р. Конда	Болчары	есть	Болчары	506	ГТС отсутствуют	-	440-500	Прогноз ФГБУ	0	0	0
16		р. Конда	Алтай	есть	Алтай	960	ГТС отсутствуют	-	770-840	Прогноз ФГБУ	0	0	0
17	Октябрьский район	р. Обь	Приобье	нет	Октябрьское	1155	Дамба	1155	900-980	Прогноз ФГБУ	0	0	0
18	Нефтеюганский район	пр. Юганская Обь	Юганская Обь	нет	Нефтеюганск	974	ГТС отсутствуют	-	850-910	Прогноз ФГБУ	0	0	0
19		р. Б. Салым	Лемпино	есть	Лемпино	677	ГТС отсутствуют	-	645-705	Анализ ЦОБЖ	0	0	0

20		р. Вандрас	<i>Салым</i>	<i>есть</i>	<i>Салым</i>	690	ГТС отсутствуют	-	затопление территории	Анализ ЦОБЖ	22	5	0
21		пр. Большая Юганская	Пойковский	нет	Нефтеюганск	950	ГТС отсутствуют	-	850-910	Прогноз ФГБУ	0	0	0
22	Нижневартовский район	р. Обь	Былино	нет	Нижневартовск	940	ГТС отсутствуют	-	860-950	Прогноз ФГБУ	1	0	0
23		р. Обь	Вампугол	нет	Нижневартовск	955	ГТС отсутствуют	-	860-950	Прогноз ФГБУ	0	0	0
24		р. Обь	Соснина	нет	Нижневартовск	950	ГТС отсутствуют	-	860-950	Прогноз ФГБУ	0	0	0
25		пр. Старица	Вата	нет	Нижневартовск	1050	ГТС отсутствуют	-	860-950	Прогноз ФГБУ	0	0	0
26		р. Вах	<i>Ларьяк</i>	<i>есть</i>	<i>Ларьяк</i>	650	ГТС отсутствуют	-	550-610	Прогноз ФГБУ	0	0	0
27		р. Корлик	Корлики	нет	неустановлен	неустановлен	ГТС отсутствуют	-	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
28		р. Обь	Территория СОТ	нет	неустановлен	неустановлен	ГТС отсутствуют	-	860-950	Прогноз ФГБУ	0	0	0
29	Сургутский район	пр. Сытоминка	<i>Сытомино</i>	<i>есть</i>	<i>Сытомино</i>	950	Земляной вал	нет данных	860-920	Прогноз ФГБУ	0	0	0
30		р. Обь	Верхне-Мысовая	нет	Сургут	767	ГТС отсутствуют	-	700-770	Прогноз ФГБУ	1	0	0
31		р. Тромъёган	<i>Русскинская</i>	<i>есть</i>	<i>Русскинская</i>	460	ГТС отсутствуют	-	нет данных	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
32		р. Обь	Локосово	нет	Сургут	771	ГТС отсутствуют	-	700-770	Прогноз ФГБУ	0	0	0
33		р. Б. Юган	Тайлакова	нет	Таурово	1087	ГТС отсутствуют	-	затопление территории	Прогноз ФГБУ	9	1	0
34	Ханты-Мансийский район	р. Иртыш	Тюли	нет	Сибирский	961	Земляной вал	нет данных	920-1000	Прогноз ФГБУ	8	8	18
35		р. Иртыш	<i>Сибирский</i>	<i>есть</i>	<i>Сибирский</i>	961	Дамба	1109	920-1000	Прогноз ФГБУ	16	0	0
36		р. Обь	Луговской	нет	Белогорье	1171	Дамба	1305	1030-1110	Прогноз ФГБУ	0	0	0
37		р. Обь	Кирпичный	нет	Белогорье	1087	Дамба	1388	1030-1110	Прогноз ФГБУ	0	0	0
38		р. Обь	<i>Белогорье</i>	<i>есть</i>	<i>Белогорье</i>	1169	Дамба	1386	1030-1110	Прогноз ФГБУ	0	0	0
39		р. Обь	Троица	нет	Белогорье	1074	Дамба	1324	1030-1110	Прогноз ФГБУ	0	0	0
40		р. Обь	Зенково	нет	Белогорье	1151	Земляной вал	1190	1030-1110	Прогноз ФГБУ	0	0	0
41		р. Назым	<i>Кышик</i>	<i>есть</i>	<i>Кышик</i>	540	ГТС отсутствуют	-	480-540	Анализ ЦОБЖ	0	0	0
42		р. Обь	Елизарово	нет	Белогорье	1197	Дамба	1209	1030-1110	Прогноз ФГБУ	0	0	0
43		р. Иртыш	Реполово	нет	Сибирский	961	Дамба	1084	920-1000	Прогноз ФГБУ	10	10	30
44	гор одс кие окр	пр. Лангепас	<i>Лангепас (СОИТ)</i>	<i>ведомственный</i>	<i>ведомственный</i>	521	ГТС отсутствуют	-	нет данных	Анализ ЦОБЖ	146	0	0

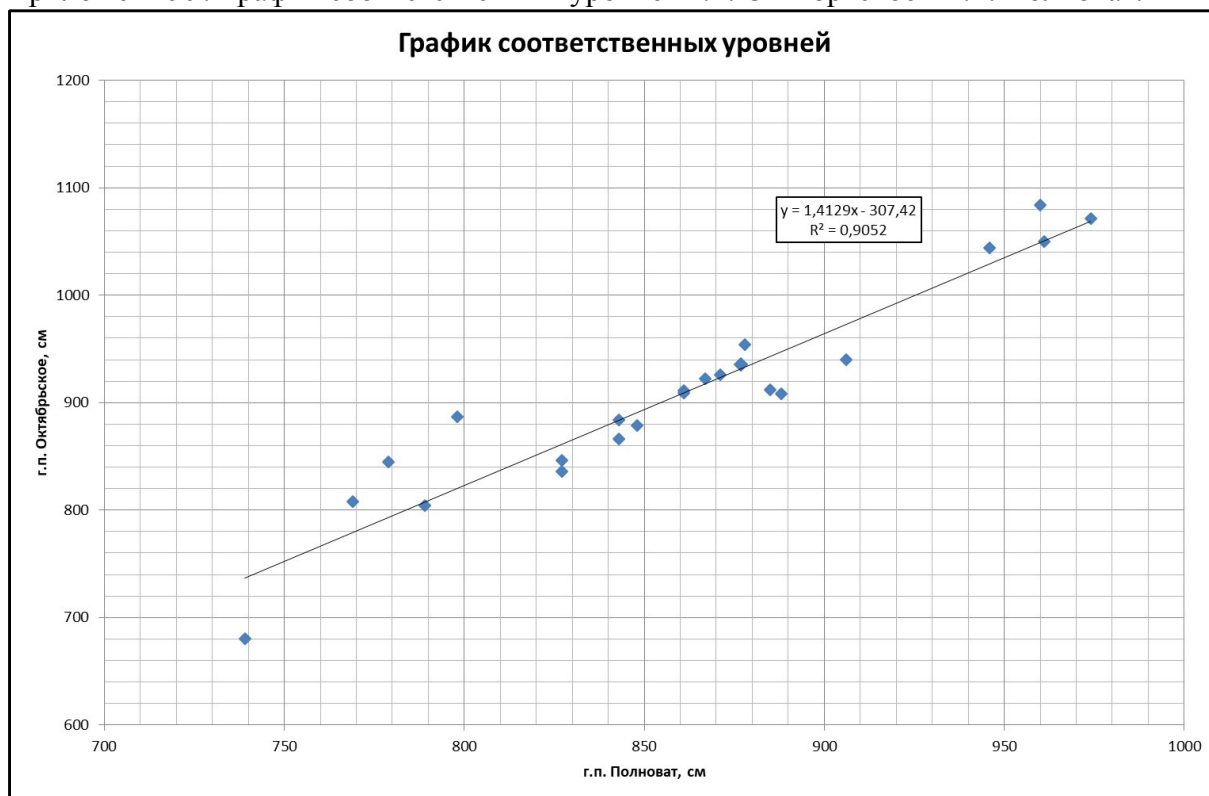
45		пр. Мега	Мегион	нет	Нижневартовск	940	ГТС отсутствуют	нет данных	860-950	Прогноз ФГБУ	12	0	0
46		р. Обь	Нижневартовск (п. Дивный и СОНТ)	есть	Нижневартовск	920	ГТС отсутствуют	-	860-950	Прогноз ФГБУ	253	0	0
		р. Обь	Сургут	есть	Сургут	800	ГТС отсутствуют	-	700-770	Прогноз ФГБУ	0	0	0
47		р. Черная	Территория СНТ "Газовик"	нет	неустановлен	неустановлен	ГТС отсутствуют	-	затопление территории	Анализ ЦОБЖ	40	0	0
				- риск минимален		- вероятный риск		- высокий риск		Итого в зоне высокого риска	407	35	95
										Итого в зоне вероятного риска	161	14	41
										Итого в зоне минимального риска	26	10	30

Приложение 8. Территории автономного округа подверженные затоплению

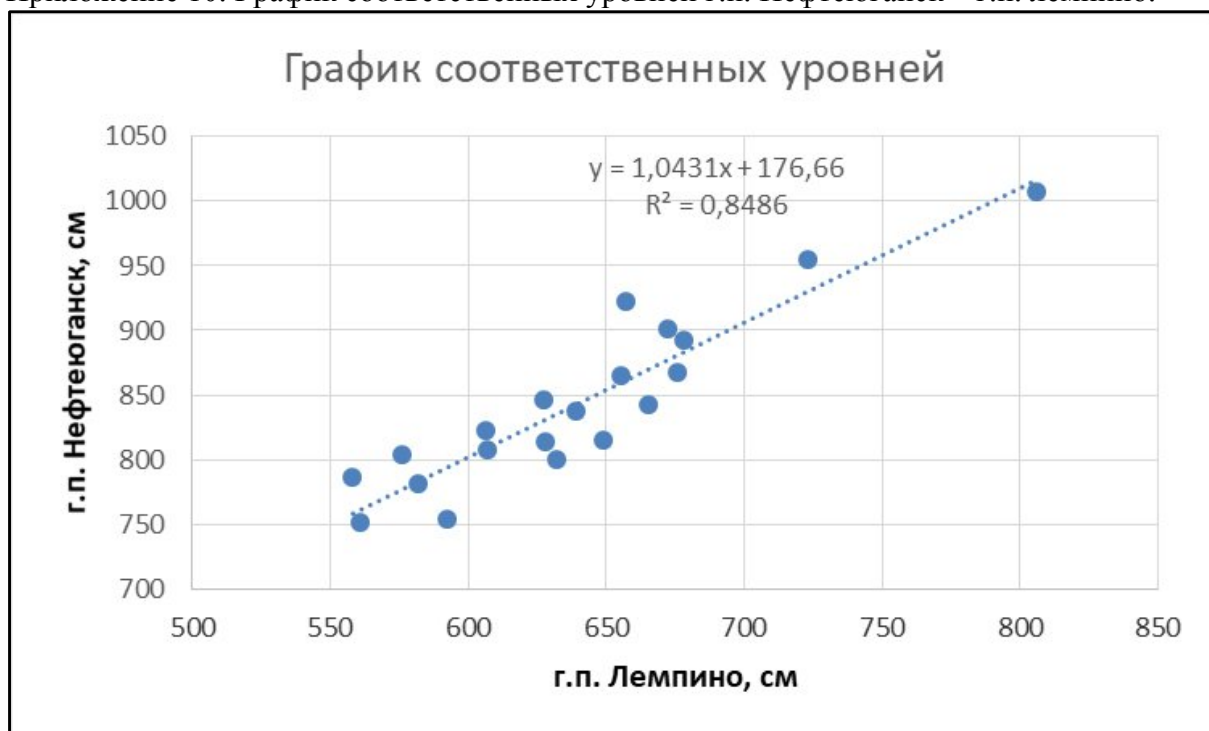
Населенные пункты Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, попадающие в зоны затопления (подтопления) при воздействии различных гидрологических и гидродинамических процессов и явлений.



Приложение 9. График соответственных уровней г.п. Октябрьское – г.п. Полноват.

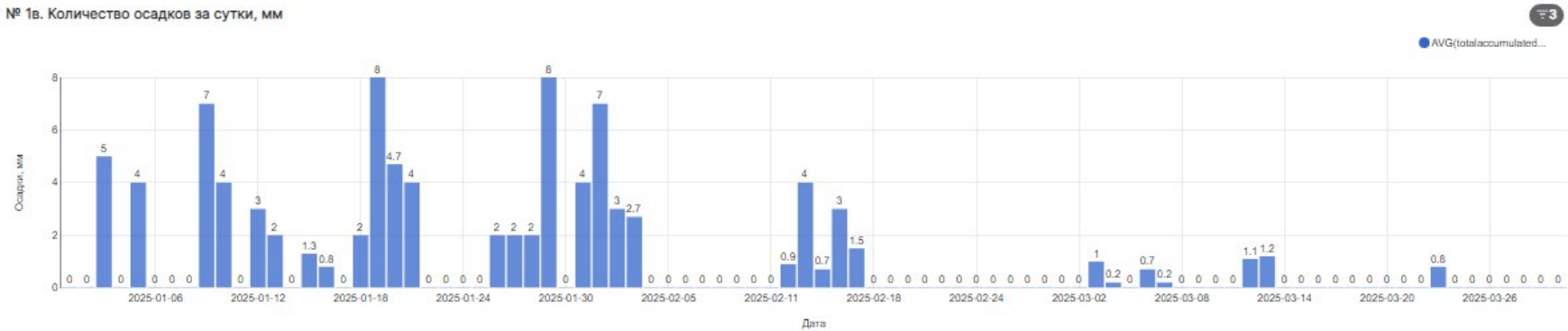


Приложение 10. График соответственных уровней г.п. Нефтеюганск – г.п. Лемпино.

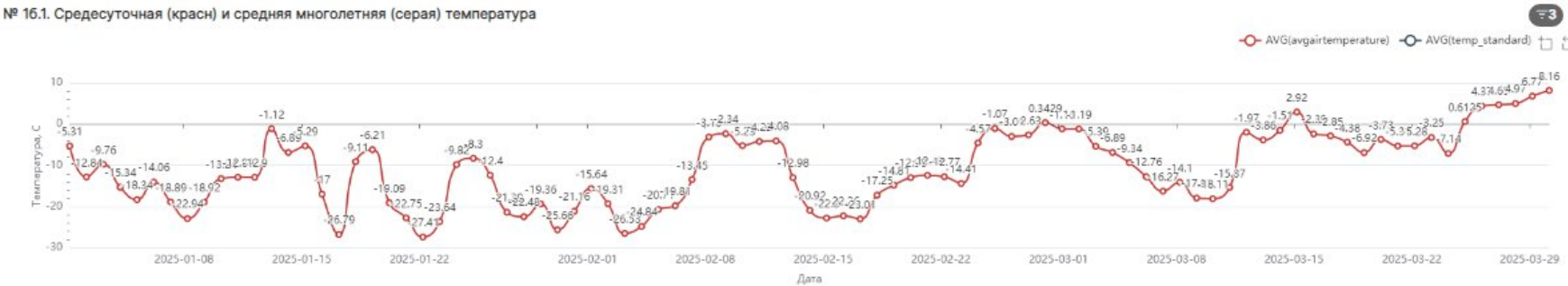


Приложение 11. ИР «Superset» Дашборд «Метеорология», динамика изменения метеорологических параметров по состоянию на 31 марта 2025 года метеостанция Няксимволь

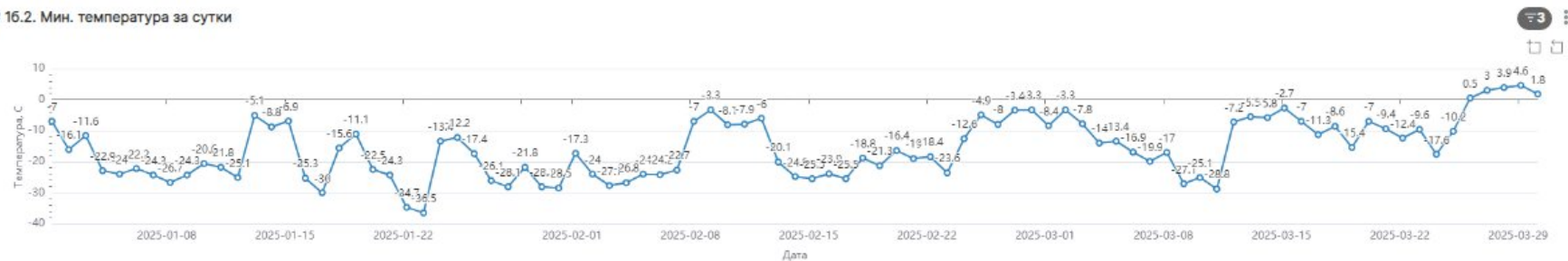
I Суточные осадки, мм



II Суточные значения температур



№ 16.2. Мин. температура за сутки

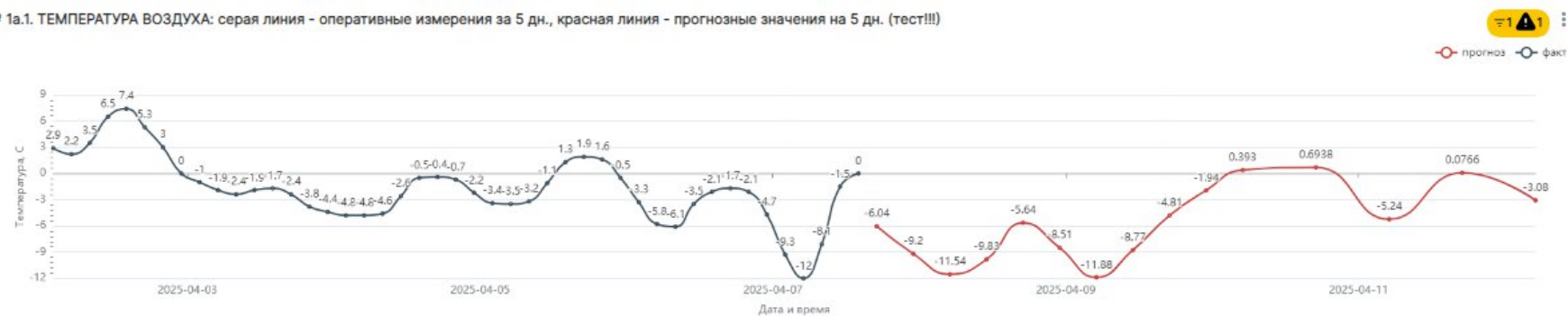


№ 16.3. Макс. температура за сутки



III Оперативные данные и прогноз

№ 1a.1. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА: серая линия - оперативные измерения за 5 дн., красная линия - прогнозные значения на 5 дн. (тест!!!)



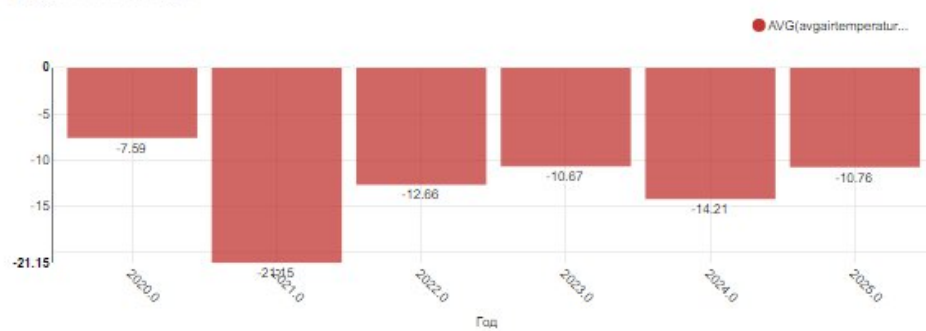
IV Отклонения от месячных норм

Название м/с	Метеостанция	Год	Месяц	Ср.месячная темп, С	Месячная норма темп, С	Индикатор нормы	Осадки за месяц, мм	Норма осадков, мм	Процент от нормы осадков
НЯКСИМВОЛЬ - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23724	2025	4	-1.36	0.3	-1	10	35	28.57
НЯКСИМВОЛЬ - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23724	2025	3	-4.21	-7.2	1	5.19999980926514	27	19.26
НЯКСИМВОЛЬ - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23724	2025	2	-12.75	-16.3	1	22.7999992370605	22	103.64
НЯКСИМВОЛЬ - Р.СЕВЕРНАЯ СОСЬВА	23724	2025	1	-15.53	-19.2	1	63.7999992370605	28	227.06

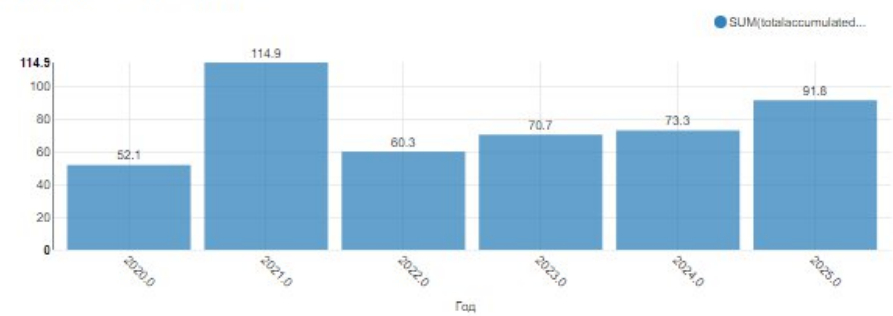
Примечание:
Индикатор нормы "0" - норма; "1" - теплый месяц; "2" - очень теплый месяц; "-1" - холодный месяц; "-2" - очень холодный месяц

V Сводные метеоданные

Средняя температура

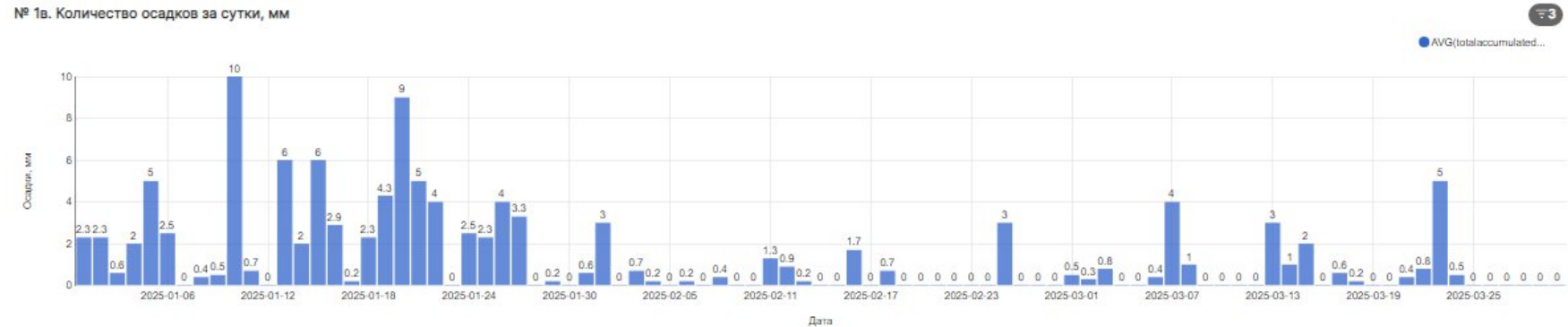


Сумма количества осадков, мм



Приложение 12. ИР «Superset» Дашборд «Метеорология» динамика изменения метеорологических параметров по состоянию на 31 марта 2025 года метеостанция Нижнесортымский

I Суточные осадки, мм



II Суточные значения температур



№ 16.2. Мин. температура за сутки

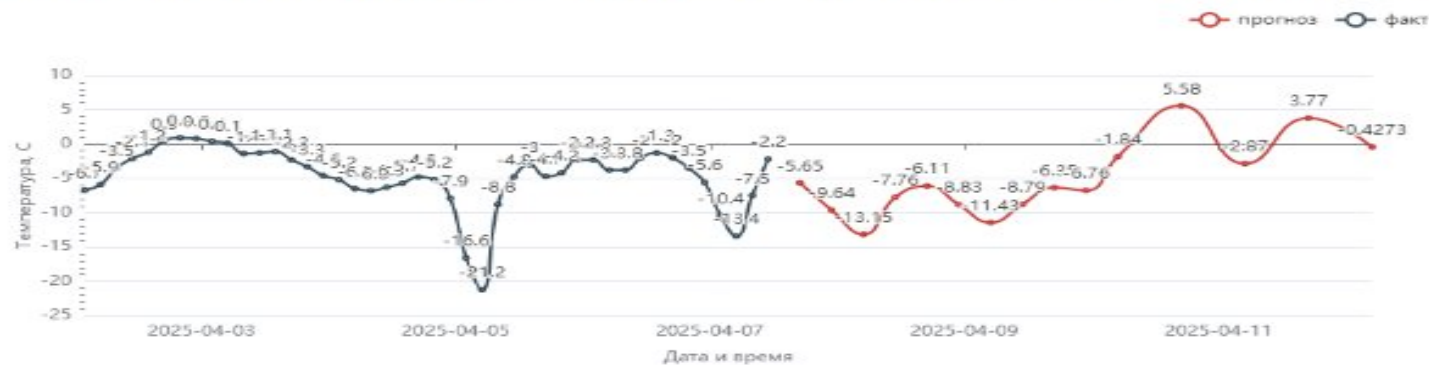


№ 16.3. Макс. температура за сутки



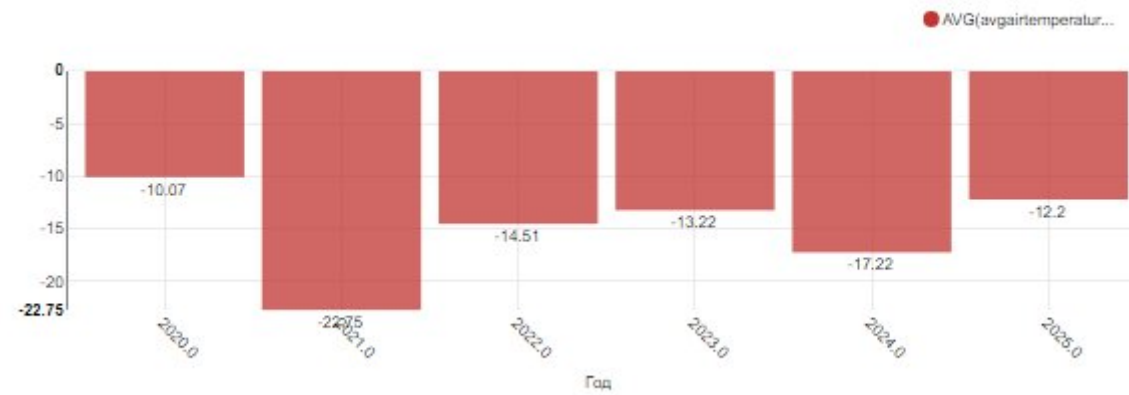
III Оперативные данные и прогноз

№ 1а.1. ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА: серая линия - оперативные измерения за 5 дн., красная линия - прогнозные значения на 5 дн. (тест!!!)



IV Сводные метеоданные

Средняя температура



Сумма количества осадков, мм

