**Прогноз возможных чрезвычайных ситуаций**

**на территории Красноярского края на 29.11.2022**

*(при составлении прогноза использована информация ФГБУ «Среднесибирское УГМС»,
ФГБУ «Северное УГМС», КГБУ «ЦРМПиООС», отдела приема и обработки космической информации Главного управления МЧС России по Красноярскому краю, Енисейского БВУ, территориальных подразделений: Росприроднадзора, Роспотребнадзора, службы
по ветеринарному надзору, ФГБУ «ВНИИ ГОЧС» (ФЦ) и статистических данных).*

1. **Исходная обстановка (оценка состояния явлений и параметров ЧС)**

**1.1 Оправдываемость прогноза**

За прошедшие сутки прогноз оправдался по **3** рискам *(пожары, возникновение инфекционных заболеваний у людей, ДТП).*

**1.2 Метеорологическая обстановка** *(по данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)*

На прошедшие сутки 27.11.2022 опасные метеорологические явления
**не прогнозировались**.

**1.3 Гидрологическая обстановка** *(по данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС»)*

На реках Красноярского края продолжается процесс ледообразования.

Кромка льда на реке Енисей, в нижнем бьефе Красноярской ГЭС, приближается к н.п. Ярцево*.* По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, кромка льда находилась 330 км ниже н.п. Ярцево.

Таблица 1.3.1

Гидрологическая обстановка на реках

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Гидрологический пост | Уровеньводына 8 час. утра, см | Изме- нениеуровняза сутки,см | Уровеньначалазатопления, cм | Ледовые явления |
|
| Енисей | Подсинее | 2 | 1 | 360 | чисто |
| Енисей | Дивногорск | 33 | -2 |  | чисто |
| Енисей | Красноярск | 100 | 0 | 390 | забереги |
| Енисей | Казачинское | 104 | -3 | 750 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Стрелка | 213 | 1 | 870 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Енисейск | 183 | -24 | 1060 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Назимово | 28 | -4 | 1050 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Ярцево | 306 | 55 | 1350 | забереги, густая шуга |
| Енисей | Ворогово | 314 | -1 | 1107 | ледостав с полыньями |
| Туба | Курагино | 688 | 57 | 1040 | ледостав с полыньями |
| Кизир | Имисское | 603 | -9 | 890 | забереги, густая шуга |
| Ангара | Богучаны | 105 | 4 | 620 | густая шуга |
| Ангара | Рыбное | 71 | 23 | 610 | забереги, средняя шуга |
| Ангара | Татарка | 166 | 0 | 770 | забереги, средняя шуга |

Таблица 1.3.2

Сведения о функционировании ГЭС

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Гидроузел | Нормальный подпорныйуровень, м БС | Фактическийуровень, м БС | Свободный запасвысоты, м | Среднесуточный сброс, м3/с | Изменениеуровняза сутки, см |
| С. Шушенская ГЭС | 540 | 529,58 | 10,42 | 727 | -6 |
| Красноярская ГЭС | 243 | 230,86 | 12,14 | 1940 | -4 |
| Богучанская ГЭС | 208 | 207,73 | 0,27 | 3520 | -3 |
| Курейская ГЭС | 95 | 92,71 | 2,29 | 534 | -7 |
| Усть-Хантайская ГЭС | 60 | 58,83 | 1,17 | 536 | -1 |

Енисейским БВУ установлены следующие режимы работы Ангаро-Енисейского каскада и Северных ГЭС *(письмо ЕнБВУ от 02.11.2022 № 05-4997)* на период
с 05.11.2022 по 02.12.2022:

**Саяно-Шушенской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне****700 – 1100*** *м³/с;*

**Красноярской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне****1900 – 2000*** *м³/с;*

**Богучанской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне* ***3000 – 3600*** *м³/с с поддержанием уровня воды в Богучанском водохранилище в верхнем бьефе у плотины гидроузла в пределах отметок 207,5 – 208,0 мБС;*

**Курейской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне* ***140 – 950*** *м³/с;*

**Усть-Хантайской ГЭС** – *средними сбросными расходами в диапазоне****150 – 850*** *м³/с*.

*Режимы работы водохранилищ Ангаро-Енисейского каскада и Северных ГЭС подлежат оперативной корректировке Енисейским БВУ в зависимости
от складывающейся гидрологической обстановки.*

* + 1. **Обстановка на водных объектах:**

 По оперативным на водных объектах **происшествий** не зарегистрировано.

 **С начала года** произошло **80** происшествия (*АППГ – 61*), погибло **77** человек
(*АППГ – 64*), в т.ч. **12** детей (*АППГ – 6*), спасено **13** человек (*АППГ – 15*), пропало без вести **5** человек *(АППГ – 0)*.

В рамках проведения первого этапа **акции «Безопасный лёд»** *(21.11.2022 –27.11.2022)* **организована** работа **195** патрульных и **5** профилактических групп,
в количестве **414** человек, **103** ед. техники. Проверено **5** баз отдыха,
в **0** общеобразовательных школах проведены занятия с детьми.

**1.4 Сейсмическая обстановка**

На территории Красноярского края сейсмических событий **не зарегистрировано**.

* 1. **Обстановка на объектах энергетики и ЖКХ**

За прошедшие сутки на территории Красноярского края аварий, приведших
к длительному погашению потребителей (*более суток*), **не произошло**.

**1.6 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

По состоянию на 07:00 28.11.2022 по данным Информационного ресурса Правительства Российской Федерации, **https://стопкоронавирус.рф** диагноз коронавирусной инфекции подтверждён у **423094** человек *(за сутки +35)*.

**1.6.1 Эпизоотическая обстановка**

В **н.п. Каптырево** Шушенского района подтвержден случай заболевания «бешенство». С 23.11.2022 на территории н.п. Каптырево введен карантин. Указом Губернатора Красноярского края от 23.11.2022 №341-уг установлены ограничительные мероприятия *(карантин)* по заболеванию **«бешенство животных»** на отдельной территории Шушенского района.

В **н.п. Логовой** Емельяновского района подтвержден случай заболевания «бруцеллёзом». С 21.11.2022 на территории н.п. Логовой введен карантин. Приказом службы по ветеринарному надзору Красноярского края от 22.11.2022 №163 установлены ограничительные мероприятия *(карантин)* по заболеванию **«бруцеллёз»** на отдельной территории Емельяновского района.

**1.7 Радиационная обстановка**

За 27.11.2022 превышения порогового значения МАЭД (*0,3 мк3в/час*)
**не зафиксировано**.

**1.8 Лавиноопасная обстановка**

По состоянию на 28.11.2022 высота снега на лавиноопасных участках составляет:

- в Ермаковском районе на 601 - 605 км автодороги Р-257 – Буйбинский
перевал **80 см** *(без динамики за сутки),* при критическом 240 см.

- в Курагинском районе на 26 - 28 км автодороги Р-01 Курагино-Черемшанка **8 см** *(без динамики за сутки),* при критическом 120 см.

**2. Прогноз чрезвычайных ситуаций и происшествий**

**2.1 Опасные метеорологические явления**

Не прогнозируются.

**2.2 Неблагоприятные метеорологические явления**

29.11.2022 на **севере центральных районов** и в **горах южных районов** ожидается **морозная погода**, температура воздуха ночью местами -30,**-33°С**, на дорогах **центральных и южных районов** Красноярского края **гололедица**.

**Метеорологическая обстановка:**

**По северу Таймырского МР:** небольшой, местами умеренный снег, метель, туман. Ветер западный и северо-западный 6 – 11 м/с, по островной части местами порывы 15 – 18 м/с. Температура -10,-15°С, местами -20,-25°С, по МО « СП Хатанга»
до -30,-35°С.

**По югу Таймырского МР:** облачно с прояснениями, небольшой снег. Ветер южной четверти 7 – 12 м/с. Температура воздуха в течение суток -18,-23°С, местами
-8,-13°С.

**По Эвенкийскому МР:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер западной четверти 2 – 7 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью
-33,-38°С, местами -23,-28°С, днем -19,-24°С, местами -28,-33°С.

**По Туруханскому району:** облачно с прояснениями, небольшой снег. Ветер северо-западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура ночью -20,-25°С, местами -30,-35°С, днем -16,-21°С, местами -24,-29°С.

**По северу центральных районов:** Переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер северо-западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -20,-25°С, местами до -33°С, днем -18,-23°С, местами до -28°С. На дорогах гололедица.

**По центральным районам:** облачно с прояснениями, ночью повсеместно, днем местами небольшой снег. Ветер северо-западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью -18,-23°С, местами на севере до -29°С, днем -13,-18°С, местами до -23°С. На дорогах гололедица.

**По южным районам:** переменная облачность, местами небольшой снег. Ветер северо-западный 2 – 7 м/с, местами порывы до 12 м/с. Температура воздуха ночью
-18,-23°С, местами -28,-33°С, днем -12,-17°С, местами -22,-27°С. На дорогах гололедица.

**2.3 Гидрологическая обстановка**

Опасных и неблагоприятных гидрологических явлений не прогнозируется.

На реках Красноярского края продолжится процесс ледообразования.

Таблица 2.3.1

Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС на ноябрь 2022 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2021г., м3 /с | Многолетние характеристики, м3 /с |
| м3 /с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенское вдхр. | 440 – 600 | 1,14 – 1,56 | 580 | 934 | 537 | 300 |
| Красноярское вдхр. (боковой) | 490 – 750 | 1,27 – 1,94 | 510 | 1240 | 541 | 202 |

Таблица 2.3.2

Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС на декабрь 2022 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2021г., м3 /с | Многолетние характеристики, м3 /с |
| м3 /с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенское вдхр. | 310 – 400 | 0,83 – 1,07 | 515 | 610 | 411 | 273 |
| Красноярское вдхр. (боковой) | 290 – 370 | 0,78 – 0,99 | 332 | 539 | 333 | 200 |

Таблица 2.3.3

Прогноз притока воды в водохранилища ГЭС на четвертый квартал 2022 года

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Водный объект | Интервал ожидаемых значений | Приток в 2021г., м3 /с | Многолетние характеристики, м3 /с |
| м3 /с | км3 | наиб. | средн. | наим. |
| Саяно-Шушенское вдхр. | 610 – 730 | 4,85 – 5,80 | 760 | 1070 | 718 | 487 |
| Красноярское вдхр.(боковой) | 600 – 780 | 4,77 – 6,20 | 528 | 1190 | 631 | 350 |

Таблица 2.3.4

Прогноз установления ледостава

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Пункт | Ожидаемая дата ледостава | Допустимая ошибка +/- дней | Начало ледостава в 2021г. | Многолетниехарактеристики  |
| ранние | средние | поздние |
| Енисей | Енисейск | 16.12 | 4 | 28.12 | 16.11 | 20.12 | 27.01 |

**2.4 Обстановка на водных объектах**

Сохраняется **риск** происшествий на **водных объектах**, при несоблюдении требований нахождения на водоёмах. В связи со становлением ледостава на реках и озерах края возрастает вероятность отрыва льдин с рыбаками, провал людей и техники под неокрепший лед.

**2.5 Сейсмическая обстановка**

Сейсмическая **активность** на территории Красноярского края находится на уровне **фоновых** значений.

**2.6 Энергосистемы и объекты ЖКХ**

Сохраняется вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций **«нарушение условий жизнедеятельности населения»**, связанных с перегрузкой трансформаторных подстанций и повреждением ЛЭП на **севере** **центральных** и **в горах южных районов** *(источник –* ***морозная погода,*** *ночью местами* ***-30, -33°С****)*.

**2.6.1 Объекты водоснабжения**

Возможно **ограничение водоснабжения** населения по причине снижения производительности инфильтрационных водозаборов в **4** муниципальных образованиях: г. Красноярск, г. Минусинск, Березовский *(н.п. Есаулово)*, Шушенский районы *(н.п. Сизая, н.п. Шушенское).*

Ухудшение ситуации с использованием местным населением существующих скважин, колодцев возможно в **7** районах Красноярского края *(Березовском, Большемуртинском, Емельяновском, Минусинском, Казачинском, Сухобузимском, Шушенском)*, вследствие снижения залегания грунтовых вод в осенний период.

**2.7 Обстановка с пожарами**

Сохраняется высокий **риск** возникновения **пожаров** на всей территории края, обусловленный нарушением правил пожарной безопасности при использовании печного отопления, электрообогревательных приборов, газобаллонного оборудования, неосторожным обращением населения с источниками огня, в том числе при курении, возгораниями электрической проводки с высокой степенью износа в жилом секторе *(источник –* ***морозная погода,*** *местами* ***-30, -33°С****)*.

**2.8 Обстановка на автомобильном транспорте**

Существует вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных
с затруднением в движении автотранспорта, перекрытием трасс для движения
и увеличением количества **ДТП** на автодорогах федерального, регионального
и местного значения на **севере** **центральных** и **в горах южных районов** *(источник –* ***морозная погода,*** *ночью местами* ***-30, -33°С****),* в **центральных** и **южных районах** *(источник –* ***гололедица****)*.

*Наиболее опасными участками федеральных автодорог Красноярского края являются:*

*Р-255 «Сибирь»: Боготольский район (584 – 602 км), Ачинский район (626 – 644 км,
654 – 680 км), Козульский район (683 км, 691 – 695 км, 706 км, 712 – 714 км, 722 – 734 км), Емельяновский район (734 – 812 км), Манский район (871 – 897 км), Уярский район
(902 – 947 км), Нижнеингашский район (1100 – 1117 км, 1117 – 1176 км).*

*Р-257 «Енисей»: Балахтинский район (128 – 129 км, 144 – 158 км, 166 – 167 км,
170 – 173 км), Новоселовский район (227 – 239 км), Минусинский район (425 – 431 км), Ермаковский район (604 – 625 км, 625 – 689 км, 693 – 701 км).*

**2.9 Обстановка на железнодорожном транспорте**

Сохраняется **риск** возникновения происшествий на **железнодорожных переездах**
с участием автомобильного транспорта, в результате нарушений ПДД, а так же при снижении видимости в ночное время.

Наиболее вероятны случаи возникновения происшествий на участках железных дорог с нерегулируемыми железнодорожными переездами в Курагинском, Шарыповском, Иланском, Нижнеингашском и Рыбинском районах.

*Кроме того, существует вероятность возникновения аварийных ситуаций, обусловленных несоблюдением правил дорожного движения, неисправностью путей, подвижного состава и технических средств управления; ошибками работников, отвечающих за безопасность движения поездов; нарушениями правил переезда железнодорожных путей автомобильным транспортом, сходом колесных пар, вагонов и платформ, что может повлечь за собой выброс АХОВ в городах Норильск, Красноярск, Ачинск, Канск, Боготол, в Березовском, Уярском, Рыбинском, Канском, Боготольском, Ачинском, Козульском, Емельяновском, Иланском, Нижнеингашском, Минусинском, Курагинском, Партизанском районах.*

**2.10 Обстановка на авиатранспорте**

Сохраняется **риск** возникновения **авиационных инцидентов**, аварий, происшествий на взлетно-посадочных полосах аэропортов при нарушении технического регламента обслуживания, правил эксплуатации воздушных судов.

**2.11 Санитарно-эпидемиологическая обстановка**

Прогнозируется возникновение новых случаев заболеваемости коронавирусной инфекции **COVID-19** и штаммов среди жителей края.

При нарушении правил личной и общественной гигиены, преимущественно
в организованных коллективах и учреждениях с массовым и круглосуточным пребыванием людей, оборудованных пищеблоками сохранится риск возникновения единичных и групповых случаев острых **кишечных заболеваний** и пищевыхотравлений.

**2.12 Эпизоотическая обстановка**

Сохранится **угроза** заболевания «**бешенство животных»** на территории Шушенского района. Установлены ограничительные мероприятия *(карантин)* до 10.01.2023.

Сохранится **угроза** заболевания «**бруцеллёз»** на территории Емельяновского района. Установлены ограничительные мероприятия *(карантин)* до 03.08.2023.

 **2.13 Лавиноопасная обстановка**

Фоновый прогноз лавинной опасности: с 29.11.2022 по 02.12.2022 в горных районах Красноярского края **лавиноопасно**.

Риск схода снежных лавин в горных районах представляют угрозу горнолыжным и альпинистским маршрутам, спортсменам-экстремалам, а так же туристическим группам.

**3. Рекомендуемые превентивные мероприятия органам местного самоуправления на территории Красноярского края:**

**По риску неблагоприятных и опасных метеорологических явлений**

1. Довести предупреждение о неблагоприятных и опасных метеорологических явлениях погоды (в случае получения) и рекомендации по порядку реагирования на него, до руководителей структурных подразделений и органов управления муниципального образования.

2. Установить соответствующий режим сбора и обмена информации.

3. Проверить готовность аварийных служб к реагированию.

4. Уточнить наличие материальных и финансовых средств для ликвидации последствий возможных ЧС на территории муниципального образования.

5. При угрозе возникновения (возникновении) ЧС своевременно вводить соответствующий режим функционирования. Организовать выполнение мероприятий проводимых органами управления и силами ТП РСЧС в соответствии с федеральным
и региональным законодательством, законодательными актами ОМСУ, а также планами действий по предупреждению и ликвидации ЧС.

6. Проинформировать население через СМИ.

**По риску дорожно-транспортных происшествий, в том числе при затруднении движения автомобильного транспорта**

1. Постоянно уточнять прогноз метеорологической обстановки в зоне ответственности подразделений дорожных служб.

2. Территориальным подразделениям дорожных служб в зонах ответственности, постоянно уточнять данные о готовности сил и средств, в случае ухудшения дорожных условий (организация объездов, привлечения дополнительной специализированной техники с ближайших пунктов дислокации и т.д.)

3. Организовать взаимодействие с районными медицинскими учреждениями
и ГИБДД, для своевременного реагирования на возможные ДТП.

4. Осуществлять контроль технического состояния транспорта, используемого для перевозки людей и опасных грузов (АХОВ, нефтепродуктов), предрейсовой подготовки водителей.

5. Обеспечить готовность экстренных и дорожных служб к реагированию на ДТП.

6. Организовать проведение бесед с водителями предприятий и организаций
о последствиях употребления алкоголя перед поездкой с демонстрацией
фото – и видеоматериалов с мест ДТП.

7. Постоянно проводить пропагандистскую работу через СМИ о необходимости соблюдения ПДД всеми участниками дорожного движения.

8. Организовать готовность дорожных служб к обеспечению нормального функционирования транспортного сообщения.

9. В случае крупных ДТП или ухудшения дорожных условий проработать вопросы:

- организации мест питания и размещения водителей и пассажиров в случае необходимости;

- организации дежурства экипажей скорой медицинской помощи, патрульных машин ГИБДД и подвозу ГСМ;

- организации информирования населения через СМИ о сложившейся обстановке,
а так же маршрутов объездных автодорог.

**По риску пожаров**

1. Регулярно проводить проверки противопожарного состояния частного жилого сектора.

2. Обеспечить контроль пожарной безопасности на объектах с массовым пребыванием людей.

3. Совместно с главами сельских администраций, участковыми уполномоченными организовать проведение профилактических мероприятий в целях уменьшения случаев возникновения пожаров и гибели людей на них.

4. Организовать доведение информации до населения (через средства массовой информации и на сходах граждан) о правилах пожарной безопасности в быту,
а так же безопасности при эксплуатации газового оборудования в жилых домах
и объектах административно-хозяйственного и промышленного назначения.

**По риску аварий на энергосистемах и объектах ЖКХ**

1. Проверить и привести в готовность системы оповещения
инженерно-технического и обслуживающего персонала объектов ЖКХ.

2. Выявлять и принимать меры по предупреждению, локализации и ликвидации дефектов и отказов в работе систем жизнеобеспечения населения.

3. Организовать контроль создания, наличия, использования и восполнения запасов материально-технических ресурсов для ликвидации аварий.

4. Принять меры по созданию постоянно действующего резерва мобильных электрических станций.

5. Проверить готовность аварийно-диспетчерских служб жилищно-коммунального хозяйства и экстренных рабочих бригад к ликвидации возможных аварийных ситуаций.

6. Проверить укомплектованность экстренных рабочих бригад необходимой техникой.

7. Уточнить планы и порядок эвакуации населения при чрезвычайных ситуациях, возникающих в связи с нарушением работы систем водоснабжения.

**По риску происшествий на водных объектах**

1. Организовать проведение разъяснительной работы среди населения, направленной на соблюдение мер безопасности при посещении водных объектов. Организовать размещение предупреждающих и запрещающих знаков, наглядной агитации, пропаганды в СМИ по правилам безопасности на водных объектах.

2. Принять меры к предупреждению чрезвычайных ситуаций, обусловленных отрывом прибрежных льдин, запрету выхода населения и выезда техники на неокрепший лед.

3. Организовать патрулирование в местах массового выхода людей к водоемам.

**По риску лавинной опасности**

1. Организовать наблюдение за лавиноопасными участками, включая замеры уровня снега.
2. Организовать выставление предупредительных и ограничительных знаков, аншлагов в местах схода снежных лавин.

3. Через СМИ и интернет-ресурсы МО, организовать информирование населения о лавиноопасной угрозе, а так же методом выставления предупредительных знаков и баннеров, с размещением информации о порядке действий и правилах поведения на лавиноопасном участке.

4. Руководителям дорожных служб в зонах ответственности лавиноопасных участков организовать своевременную расчистку дорожного полотна от осыпающихся масс снега.

**По риску землетрясений**

1. Уточнить план действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации.

2. Проинформировать населения об угрозе ЧС и порядке действий в условиях сейсмической активности.

3. Проверить готовность аварийно-спасательных подразделений территориальной подсистемы к реагированию.

4. Уточнить расчеты сил и средств в случае проведения эвакуации людей, животных, материальных ценностей.

**По риску возникновения термических точек:**

1. Проверить готовность органов управления, оперативных групп, сил постоянной готовности и других сил, предназначенных к экстренным действиям, отдать необходимые распоряжения.
2. Организовать работу патрульных, патрульно-маневренных, маневренных
и контрольных групп с привлечением специалистов МО.
3. Провести проверку готовности для возможного использования в тушении пожаров имеющейся водовозной и землеройной техники.
4. Организовать работу по размещению наглядной агитации по вопросам соблюдения мер пожарной безопасности и необходимых действий при обнаружении пожара.
5. Организовать и провести дополнительные мероприятия по созданию минерализованных полос с целью исключения перехода палов растительности
и ландшафтных пожаров на объекты экономики.
6. Обеспечить информационный обмен диспетчерских служб объектов экономики
с ЕДДС муниципальных образований и оперативно-дежурной сменой ЦУКС ГУ МЧС России по Красноярскому краю.
7. Организовать взаимодействие с главами поселений муниципальных образований, старостами населенных пунктов.
8. Организовать взаимодействие через дежурно диспетчерские службы объектов
с территориальными подразделениями Министерства лесного комплекса.

Заместитель начальника центра

(старший оперативный дежурный)

центра управления в кризисных ситуациях

Главного управления МЧС России

по Красноярскому краю Д.С. Евдокимов

Никитина Александра Алексеевна, центр управления в кризисных ситуациях

+7 (391) 226–43–10