**издается с января 2007 года**

**октябрь**

**№39**

 **(432)**

 **от**

 **22.10.2020 гггггг**

 **27.09.2013г33г**

**газета муниципального образования**

**«Евдокимовское»**

***Евдокимовский вестник***

****

**«Евдокимовский вестник» - периодическое печатное издание в форме газеты, учрежденное для издания официальных и иных сообщений и материалов, нормативных и иных актов Думы и Администрации Евдокимовского сельского поселения Тулунского района, Иркутской области.**

 **Евдокимовский вестник**

 ****

Учредители: администрация Евдокимовского сельского поселения.

Ответственный за выпуск: Копанев В.Н. секретарь:

 Ткач Л.И.

Адрес: Иркутская область, Тулунский район, с.Бадар, ул.Перфиловская 1, тел.34-3-37

Тираж 5 экземпляров.

 Объем номера: 32 листов

Распространяется бесплатно.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

1. Постановление администрации Евдокимвского сельского поселения №43 от 21.10.2020г Об утверждении паспорта безопасности территории Евдокимовского муниципального образования

**ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ТУЛУНСКИЙ РАЙОН**

**АДМИНИСТРАЦИЯ**

**ЕВДОКИМОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**21.10.2020 г. №43**

**с. Бадар**

**«Об утверждении Паспорта безопасности**

**территории Евдокимовского муниципального**

 **образования»**

В соответствии с Приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий от 25.10.2004г. № 484 «Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов Российской Федерации и муниципальных образований», Указом Президента РФ от 11.07.2004г. № 868 «Вопросы Министерства РФ делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий», руководствуясь Уставом Евдокимовского муниципального образования, администрация Евдокимовского муниципального образования

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Паспорт безопасности территории Евдокимовского муниципального образования (приложение №1).

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Евдокимовского муниципального образования в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет», на сайте Администрации Евдокимовского сельского поселения, в газете «Евдокимовский вестник» .

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

ВрИО Главы Евдокимовского сельского поселения Н.П. Фирюлина

Приложение № 1

утвержден

постановлением администрации Евдокимовского муниципального

образования от 21.10 2020 г. № 43

«УТВЕРЖДАЮ»

ВрИО Главы Евдокимовского

муниципального образования

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Фирюлина

 «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

**ПАСПОРТ**

**БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ**

**Евдокимовского муниципального образования Тулунского района Иркутской области**

 (наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования)

с. Бадар 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ |  |
| 2. | СТРУКТУРА И СОСТАВ ПАСПОРТА |  |
| 2.1 | Общая характеристика территории |  |
| 2.2 | Характеристика опасных объектов на территории |  |
| 2.3 | Показатели риска природных ЧС  |  |
| 2.4 | Показатели риска техногенных ЧС |  |
| 2.5 | Показатели риска биолого-социальных ЧС |  |
| 2.6 | Характеристика организационно-технических мероприятий по защите населения, предупреждению ЧС на территории |  |

|  |
| --- |
| **1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ** |

 1. «Паспорт безопасности территории Евдокимовского муниципального образования Тулунского муниципального района Иркутской области» разработан в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 11 июля 2004г. № 868 "Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий".

 2. Паспорт безопасности территории Евдокимовского муниципального образования разработан для населенных пунктов поселения.

 3. Паспорт безопасности территории Евдокимовского муниципального образования разрабатывается для решения следующих задач:

- определение показателей степени риска чрезвычайных ситуаций;

- оценка возможных последствий чрезвычайных ситуаций;

- оценка состояния работ территориальных органов по предупреждению чрезвычайных ситуаций;

- разработка мероприятий по снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций на территории.

 4. Разработка Паспорт безопасности территории осуществляется администрацией Евдокимовского муниципального образования.

 5. Паспорт безопасности территории Евдокимовское муниципального образования разрабатывается в двух экземплярах.

 6. Паспорт безопасности территории включает в себя:

титульный лист;

раздел I. Общая характеристика территории;

раздел II. Характеристика опасных объектов на территории;

раздел III. Показатели риска природных чрезвычайных ситуаций;

раздел IV. Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций;

раздел V. Показатели риска биолого-социальных чрезвычайных ситуаций;

раздел VI. Характеристика организационно-технических мероприятий по защите населения, предупреждению чрезвычайных ситуаций на территории.

 7. Паспорт безопасности территории Евдокимовского муниципального образования разрабатывается на основе показателей степени риска на потенциально опасных объектах.

**I.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование показателя  | Значение показателя |
| Значение показа-теля на моментразработкипаспорта | Значение показателя через пять лет |
| **Общие сведения о территории** |
| 1 | Общая численность населения | 1382 чел. |  |
| 2 | Площадь территории, км2 | 33631,95 | 33631,95 |
| 3 | Количество населенных пунктов, ед., в том числе городов  | 6 |  |
| 4 | Численность населения, всего, тыс. чел., в том числе городского  | 1382 |  |
| 5 | Количество населенных пунктов с объектами особой важности (ОВ) и I категории, единиц | - |  |
| 6 | Численность населения, проживающего в населенных пунктах с объектами ОВ и I категории, тыс. чел./% от общей численности населения  | - |  |
| 7 | Плотность населения, чел./км2 | 24,3 чел/км2 |  |
| 8 | Количество потенциально опасных объектов, ед.  | - |  |
| 9 | Количество критически важных объектов, ед. | - |  |
| 10 | Степень износа производственного фонда, % | - |  |
| 11 | Степень износа жилого фонда, %  | 70 |  |
| 12 | Количество больничных учреждений, единиц, в том числе в сельской местности  | ФАП - 3 |  |
| 13 | Количество инфекционных стационаров, единиц, в том числе в сельской местности | - |  |
| 14 | Число больничных коек, ед., в том числе в сельской местности  | - |  |
| 15 | Число больничных коек в инфекционных стационарах, ед., в том числе в сельской местности  | - |  |
| 16 | Численность персонала всех медицинских специальностей, чел./10000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах  | 3 |  |
| 17 | Численность среднего медицинского персонала, чел./10000 жителей, в том числе в сельской местности и в инфекционных стационарах  | - |  |
| 18 | Количество мест массового скопления людей (образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки, остановки маршрутного городского общественного транспорта и т.д.), ед.: | 15 |  |
|  | образовательные учреждения | 2 |  |
|  | медицинские учреждения | 3 |  |
|  | культурно-спортивные учреждения | 2 |  |
|  | культовые и ритуальные учреждения | - |  |
|  | автостоянки | - |  |
|  | остановки маршрутного городского общественного транспорта, ж/д вокзал | 8 |  |
| 19 | Количество чрезвычайных ситуаций, ед., в том числе:  |  |  |
|  | техногенного характера  | - |  |
|  | природного характера  | - |  |
| 20 | Размер ущерба при чрезвычайных ситуациях, тыс. руб., в том числе:  |  |  |
|  | техногенного характера | - |  |
|  |  природного характера  | - |  |
| 21 | Показатель комплексного риска для населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, год -1 | - |  |
| 22 | Показатель приемлемого риска для персонала и населения, год -1 | - |  |
| **Социально-демографическая характеристика территории** |
| 23 | Средняя продолжительность жизни населения, лет, в том числе:  | 65 |  |
|  | городского  | - |  |
|  | сельского  | - |  |
|  |  мужчин  | 57 |  |
|  |  женщин  | 68 |  |
| 24 | Рождаемость, чел./год  | 4 |  |
| 25 | Естественный прирост, чел./год  | -8 |  |
| 26 | Общая смертность населения, чел./год на 1000 жителей, в том числе по различным причинам:  | 115,1 |  |
|  |  1) по старости | 0,31 |  |
|  | 2) по болезни | 0,37 |  |
| 27 | Количество погибших, чел в том числе:  |  |  |
|  |  в транспортных авариях  |  |  |
|  |  при авариях на производстве  | - |  |
|  | при пожарах  | - |  |
|  | при чрезвычайных ситуациях природного характера  | 2 |  |
| 28 | Численность трудоспособного населения, тыс. чел.  | 1,9 |  |
| 29 | Численность занятых в общественном производстве, тыс. чел./% от трудоспособного населения, в том числе:  | 1,9/0,78 |  |
|  |  в сфере производства  | - |  |
|  |  в сфере обслуживания  | - |  |
| 30 | Общая численность пенсионеров, тыс. чел. в том числе:  | 3,4 |  |
|  | по возрасту | 0,42 |  |
|  | инвалидов  | 0,16 |  |
| 31 | Количество преступлений на 1000 чел. чел.  | 0 |  |
| **Характеристика природных условий территории** |
| 32 | Среднегодовые:  |  |  |
|  | направление ветра, румбы;  | Ю-З. С-З. |  |
|  | скорость ветра,м/с ; | 3 -25 |  |
|  | относительная влажность, %  | 60-84 |  |
| 33 | Максимальные значения (по сезонам):  |  |  |
|  | скорость ветра, км/ч  | 9 |  |
| 34 | . Количество атмосферных осадков, мм:  | 220-400 |  |
|  | среднегодовое |  |  |
|  | максимальное (по сезонам) |  |  |
| 35 | Температура, град. С:  |  |  |
|  |  среднегодовая;  | + 25 -30 |  |
|  | максимальная (по сезонам)  | + 39 - 50 |  |
| **Транспортная освоенность территории** |
| 37 | Протяжность железнодорожных путей, всего, км, в том числе: |  |  |
|  | общего пользования, км/% от общей протяженности, | -- |  |
|  | из них электрифицированных |  |  |
| 38 | Протяженность автомобильных дорог, всего, км, в том числе: | 36,791 |  |
|  | общего пользования, км/% от общей протяженности, |  |  |
|  | из них с твердым покрытием  | 5,4 |  |
| 39 | Количество населенных пунктов, не обеспеченных подъездными дорогами с твердым покрытием, ед./% от общего количества  | - |  |
| 40 | Количество населенных пунктов, не обеспеченных телефонной связью, ед./% от общего количества  | - |  |
| 41 | Административные районы, в пределах которых расположены участки железных дорог, подверженных размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.  | - |  |
| 42 | Административные районы, в пределах которых расположены участки автомагистралей, подверженных размыву, затоплению, лавиноопасные, оползневые и др.  | - |  |
| 43 | Количество автомобильных мостов по направлениям, единиц  | - |  |
| 44 | Количество железнодорожных мостов по направлениям, ед.  | - |  |
| 45 | Протяженность водных путей, км | - |  |
| 46 | Количество основных портов, пристаней и их перечень, ед. | - |  |
| 47 | Количество шлюзов и каналов, ед.  | - |  |
| 48 | Количество аэропортов и посадочных площадок и их местоположение, единиц | - |  |
| 49 | Протяженность магистральных трубопроводов, км, в том числе  нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, газопроводов и др.  | --- |  |
| 50 | Протяженность линий электропередачи, км | 64,700 |  |

**II. Характеристика опасных объектов на территории**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п.п. | Наименование показателя | Значение показателя |
| Значение показа-теля на моментразработкипаспорта | Значение показателя через пять лет |
| 1 | **2** | 3 | 4 |
| **Ядерно и радиационно-опасные объекты (ЯРОО**) |
|  | Количество ядерно и радиационно-опасных объектов, всего единиц в том числе:объекты ядерного оружейного комплексаобъекты ядерного топливного циклаАЭСиз них с реакторами типа РБМКнаучно-исследовательские и другие реакторы (стенды)объекты ФГУП "Спецкомбинаты «Радон» | ------- |  |
|  | Общая мощность АЭС, тыс. кВт | - |  |
|  | Суммарная активность радиоактивных веществ, находящихся на хранении, Ки | - |  |
|  | Общая площадь санитарно-защитных зон ЯРОО, км2 | - |  |
|  | Количество населения, проживающего в санитарно-защитных зонах, тыс. чел. опасного загрязнения чрезвычайно опасного загрязнения | -- |  |
|  | Количество происшествий (аварий) на радиационно-опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет) | - |  |
| **Химически опасные объекты** |
|  | Количество химически опасных объектов (ХОО), всего единиц | - |  |
|  | Средний объем используемых, производимых, хранимых аварийных химически опасных веществ (АХОВ), тонн, в т. ч.: хлорааммиакасернистого ангидрида и др.[[1]](#footnote-1)\* | ---- |  |
|  | Средний объем транспортируемых АХОВ | - |  |
|  | Общая площадь зон возможного химического заражения, км2 | - |  |
|  | Количество аварий и пожаров на химически опасных объектах в год, шт. (по годам за последние пять лет) | - |  |
| **Пожаро - и взрывоопасные объекты** |
|  | Количество пожароопасных объектов, ед. | - |  |
|  | Количество взрывоопасных объектов, ед. | - |  |
|  | Общий объем используемых, производимых и хранимых опасных веществ, тыс. т., в том числе:взрывоопасных веществлегковоспламеняющихся веществ | --- |  |
|  | Количество аварий и пожаров на пожаро - и взрывоопасных объектах в год, шт. 2014 г.2015 г.2016 г.2017 г2018 г. | ----- |  |
| **Биологически опасные объекты** |
|  | Количество биологически опасных объектов, ед. | - |  |
|  | Количество аварий и пожаров на биологически опасных объектах в год, шт. 2015 г.2016 г.2017 г.2018 г2019 г. | ----- |  |
| **Гидротехнические сооружения** |
|  | Количество гидротехнических сооружений, ед. (по видам ведомственной принадлежности) | - |  |
|  | Количество бесхозяйных гидротехнических сооружений, ед. | - |  |
|  | Количество аварий на гидротехнических сооружениях в год, шт. 2015 г.2016 г.2017 г.2018 г2019 г. | ----- |  |
| **Возможные аварийные выбросы, т/год:** |
|  | Химически опасных веществ | - |  |
|  | Биологически опасных веществ | - |  |
|  | Физически опасных веществ | - |  |
| **Количество мест размещения отходов, единиц** |
|  | Мест захоронения промышленных и бытовых отходов | - |  |
|  | Мест хранения радиоактивных отходов | - |  |
|  | Могильников | - |  |
|  | Свалок (организованных и неорганизованных) | - |  |
|  | Карьеров | - |  |
|  | Терриконов | - |  |
|  | др. | - |  |
|  | Количество отходов, тонн | - |  |

**III Показатели риска природных чрезвычайных ситуаций**

**(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/**

**при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды опасных природных явлений | Интенсивностьприродного явления | Частота природного явления | Частота наступления ЧС при возникновении природного явления | Размеры зон вероятной ЧС, км | Возможное количествонаселенных пунктов, попадающих в зону ЧС, тыс. чел. | Возможная численность населения в зоне ЧС с нарушением условий жизнедеятельности, тыс. чел. | Социально-экономические последствия |
| Возможное число погибших, чел. | Возможное число пострадавших, чел. | Возможный ущерб, руб. |
| 1. Землетрясения, балл
 | 7-88-9>9 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Извержения вулканов
 |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Оползни, м
 |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Селевые потоки
 |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Снежные лавины, м
 |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Ураганы, смерчи, м/с
 | >20 | ежегодно | - | Территория поселения | - | - | 0 | 0 | - |
| 1. Бури, м/с
 | >32 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Штормы, м/с
 |  | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Град, мм
 | 20-31 | ежегодно | - | Территория поселения | - | - | 0 | 0 | - |
| 1. Цунами, м
 | >5 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Наводнения, м
 | >5 | 2 | - | - | 3 | 0,315 | 2 | 315 | 315000000 |
| 1. Подтопления, м
 | >5 | 1 раз в 10 лет | Весна  | Территория поселения | - | - | 0 | 0 | - |
| 1. Пожары природные, га
 |  | 1 раз в 10 лет | Пожароопасный период. | Территория поселения | 3/0,027 | 0,027 | 0 | 0 | 500000 |

**IV Показатели риска техногенных чрезвычайных ситуаций**

**(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/**

**при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды возможных техногенных чрезвычайных ситуаций | Месторасположение и наименование объектов | Вид и возможное количество опасного вещества, участвующего в реализации ЧС (тонн) | Возможная частота реализации ЧС год ‾№ | Показатель приемлемого риска, год ‾1 | Размеры зон вероятной ЧС, км | Численность населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности, тыс. чел. | Социально-экономические последствия |
| Возможное число погибших, чел. | Возможное число пострадавших, чел. | Возможный ущерб млн., руб. |
| 1.Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.Чрезвычайные ситуации на биологически опасных объектах | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. Чрезвычайные ситуации на пожара- и взрывоопасных объектах | ИП Сизых АЗС | ГСМ | 1-10 | - | 0,2 | - | - | - | 1,0 |
| 5.Чрезвычайные ситуации на электрических системах и системах связи | Территория поселения, линии электропередач | Штормовой ветер, грозовые явления, мокрый снегопад | 1-2 | - | - | - | - | - | - |
| 6.Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.Чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8.Чрезвычайные ситуации на транспорте | - | - | - | - | - | - | - |  | - |

 **V. Показатели риска биолого-социальных чрезвычайных ситуаций**

**(при наиболее опасном сценарии развития чрезвычайных ситуаций/**

**при наиболее вероятном сценарии развития чрезвычайных ситуаций)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ВидыБиолого-социальных чрезвычайных ситуаций | Виды особо опасных болезней | Районы, населенный пункты и объекты, на которых возможно возникновение чрезвычайных ситуаций | Среднее число биолого-социальных ЧС за последние 10 лет | Дата последней биолого-социальной ЧС | Заболевание особо опасными инфекциями | Ущерб, руб. |
| эпидемий | эпизоотий | эпифитотий |
| Число больных, чел. | Число погибших, чел. | Число получающих инвалидность, чел. | Число больных с/х животных (по видам), голов | Пало, (число голов) | Вынужденно убито, (число голов) | Площадь поражаемых с/х культур (по видам), тыс. га | Площадь обработки с/х культур (по видам), тыс. га |
| 1. Эпидемия
 | Кишечные инфекции, клещевой инцифалит, чума | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1. Эпизоотия
 | Бешенство, сибирская язва, грипп (птичий) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. Эпифитотия | Отсутствуют  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**VI. Характеристика**

**организационно-технических мероприятий по защите населения,**

**предупреждению чрезвычайных ситуаций на территории**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование показателя | Значение показателя |
| Значение показа-теля на моментразработкипаспорта | Значение показателя через пять лет |
| 1. Количество мест массового скопления людей (образовательные учреждения, медицинские учреждения, культурно-спортивные учреждения, культовые и ритуальные учреждения, автостоянки, остановки маршрутного городского общественного транспорта и т.д. ), оснащенных техническими средствами экстренного оповещения правоохранительных органов, ед. / % от потребности | - |  |
| 2. Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими несанкционированное проникновение посторонних лиц на территорию, ед. / % от потребности | - |  |
| 3. Количество мест массового скопления людей, охраняемых подразделениями вневедомственной охраны ед. / % от потребности | - |  |
| 4. Количество мест массового скопления людей, оснащенных техническими средствами, исключающими пронос (провоз) на территорию взрывчатых и химически опасных веществ, ед. / % от потребности | - |  |
| 5. Количество систем управления гражданской обороной, ед. / % от планового числа этих систем | 1 |  |
| 6. Количество созданных локальных систем оповещения, ед. / % от планового числа этих систем | 4 |  |
| 7. Численность населения, охваченного системами оповещения, тыс. чел. / % от общей численности населения территории | 1,382 |  |
| 8. Вместимость существующих защитных сооружений гражданской обороны (по видам сооружений и их назначению), в т.ч. в зонах вероятных чрезвычайных ситуаций, чел. / % от нормативной потребности | - |  |
| 9. Запасы средств индивидуальной защиты населения (по видам средств защиты), в т.ч. в зонах вероятных ЧС, ед. / % от нормативной потребности | - |  |
| 10. Количество подготовленных транспортных средств (по маршрутам эвакуации), ед. / % от расчетной потребности (поездов, автомобилей, судов, самолетов и вертолетов) | 4 |  |
| 11. Количество коек в подготовленных для перепрофилирования стационарах, ед. / % от потребности | 22 |  |
| 12. Численность подготовленных врачей и среднего медицинского персонала к работе в эпидемических очагах, чел. | 3 |  |
| 13. Объем резервных финансовых средств для предупреждения и ликвидации последствий ЧС, тыс. руб. / % от расчетной потребности | 5,0 |  |
| 14. Защищенные запасы воды, м3/ % от расчетной потребности | - |  |
| 15. Объем подготовленных транспортных емкостей для доставки воды, куб. м / % от нормативной потребности | - |  |
| 16. Запасы продуктов питания (по номенклатуре), тонн / % от расчетной  | - |  |
| 1. Запасы предметов первой необходимости (по номенклатуре), компл. / % от расчетной потребности
 | - |  |
| 18. Запасы палаток и т.п., в т.ч. в зонах вероятных ЧС, ед. / % от расчетной потребности | - |  |
| 19. Запасы топлива, тонн / % от расчетной потребности | - |  |
| 1. Запасы технических средств и материально-технических ресурсов локализации и ликвидации ЧС
 | - |  |
| 1. Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая система пожаротушения,

 ед. / % от общего количества зданий | - |  |
| 1. Количество общественных зданий, в которых имеется автоматическая пожарная сигнализация,

 ед. / % от общего количества зданий | - |  |
| 1. Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими

несанкционированное проникновение посторонних лиц на территорию объекта, ед. / % от потребности | - |  |
| 1. а) Количество критически важных объектов, охраняемых специальными военизированными подразделениями или подразделениями вневедомственной охраны, ед. / % от потребности

 б) Количество особо важных пожароопасных объектов, охраняемых объектовыми подразделениями Государственной противопожарной службы, , ед. / % от потребности | -- |  |
| 25. Количество критически важных объектов, оснащенных техническими системами, исключающими пронос (провоз) на территорию объекта взрывчатых и химически опасных веществ, ед. / % от потребности | - |  |
| 26. Количество химически опасных, пожаро- и взрывоопасных объектов, на которых проведены мероприятия по замене опасных технологий и опасных веществ на менее опасные, ед. / % от их общего числа | - |  |
| 27. Количество предприятий с непрерывным технологическим циклом, на которых внедрены системы безаварийной остановки, ед. / % от их общего числа | - |  |
| 28. Количество ликвидированных свалок и мест захоронения, опасные вещества, ед. / % от их общего числа | - |  |
| 29. Количество свалок и мест захоронения опасных веществ, на которых выполнены мероприятия по локализации зон действия поражающих факторов опасных веществ, ед. / % от их общего числа | - |  |
| 30. Количество предприятий, обеспеченных системами оборотного водоснабжения и автономными водозаборами, ед. / % от числа предприятий, подлежащих обеспечению этими системами | - |  |
| 31. Количество объектов, обеспеченных автономными источниками электро-, тепло-, и водоснабжения, ед. / % от числа предприятий промышленности, подлежащих оснащению автономными источниками | - |  |
| 32.Количество резервных средств и оборудования на объектах системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, ед. / % от расчетной потребности: средств для очистки воды; оборудование для очистки воды. | - |  |
| 33. Количество созданных и поддерживаемых в готовности к работе учреждений сети наблюдения и лабораторного контроля, ед. / % от расчетной потребности: | - |  |
|  гидрометеостанций; | - |  |
|  санитарно-эпидемиологических станций; | - |  |
|  ветеринарных лабораторий; | - |  |
|  агрохимических лабораторий. | - |  |
| 34. Количество абонентских пунктов ЕДДС “01” в городах (районах), ед. / % от планового количества | - |  |
|  35. Количество промышленных объектов, для которых создан страховой фонд документации (СФД), ед. / % от расчетного числа объектов, для которых планируется создание СФД | - |  |
|  36. Численность сил гражданской обороны, подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, пожарно- спасательных и поисково-спасательных формирований, чел. / % от расчетной потребности | 2 |  |
| 37. Оснащенность сил гражданской обороны, подразделений Государственной противопожарной службы МЧС России, Государственной инспекции по маломерным судам МЧС России, пожарно- спасательных и поисково-спасательных формирований техникой и специальными средствами, ед. / % от расчетной потребности | 2 |  |
|  38. Численность аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований (по видам), ед. / % от расчетной потребности | 2 |  |
|  39. Оснащенность аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований приборами и оборудованием, ед. / % от расчетной потребности (по видам) | - |  |
| 40. Численность нештатных аварийно-спасательных формирований (по видам), чел. / % от расчетной потребностиСводная группа: |  |  |
| Аварийно-восстановительная команда | - |  |
| Команда охраны общественного порядка | 1 |  |
| Звено подвоза воды | - |  |
| 41. Оснащенность нештатных аварийно-спасательных формирований приборами и оборудованием, ед. / % от расчетной потребности (по видам) | - |  |
|  42. Фактическое количество пожарных депо, ед. / % от общего количества пожарных депо, требующихся по нормам  | - |  |
|  43. Количество пожарных депо, требующих реконструкции и капитального ремонта , ед. / % от общего количества пожарных депо | - |  |
|  Количество пожарных депо неукомплектованных необходимой техникой и оборудованием, ед. / % от общего количества пожарных депо | - |  |
|  44. Количество пожарных депо неукомплектованных личным составом в соответствии со штатным расписанием, ед. / % от общего количества пожарных депо | - |  |
|  45. Количество пожарных депо, у которых соблюдается норматив радиуса выезда на тушение жилых зданий, ед. / % от общего количества пожарных депо  | - |  |
|  46. Количество пожарных депо, в которых соблюдается соответствие технической оснащенности пожарных депо требованиям климатических и дорожных условий, а также основным показателям назначения пожарных автомобилей, ед. / % от общего количества пожарных депо | - |  |
|  47. Численность личного состава аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, прошедших аттестацию, чел. / % от их общего числа | - |  |
|  48. Численность руководящих работников предприятий, прошедших подготовку по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий ЧС, в т.ч. руководителей объектов, расположенных в зонах вероятных ЧС, чел. / % от их общего числа | - |  |
|  49. Численность персонала предприятий и организаций, который прошел обучение по вопросам гражданской обороны, предупреждения и ликвидации последствий ЧС, в т.ч. предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных ЧС, чел. / % от общего числа персонала предприятий и организаций, расположенных в зонах вероятных ЧС | - |  |
|  50. Численность населения, прошедшего обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в ЧС по месту жительства, в т.ч. населения, проживающего в зонах вероятных ЧС, чел. / % общей численности населения, проживающего в зонах возможных ЧС | - |  |
|  51.Численность учащихся общеобразовательных учреждений, прошедших обучение по вопросам гражданской обороны и правилам поведения в ЧС, в т.ч. учреждений, расположенных в зонах вероятных ЧС, чел. / % от общего числа учащихся  | - |  |

 Раздел VII

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**К ПАСПОРТУ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ТЕРРИТОРИИ ЕВДОКИМОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**АННОТАЦИЯ**

 Расчетно-пояснительная записка разработана к паспорту безопасности территории Евдокимовского МО « в соответствии с приказом МЧС России от 25.10.04 г. № 484 «Об утверждении типового паспорта безопасности территории субъектов Российской Федерации и муниципальных образований».

 В расчетно-пояснительной записке представлены расчеты по оценке риска на территории Евдокимовского МО, проведен анализ безопасности.

**СОДЕРЖАНИЕ:**

[1.СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ОПАСНОСТЯХ НА ТЕРРИТОРИИ](#__RefHeading___Toc456174175)

* 1. [Перечень и характеристика опасных природных чрезвычайных ситуаций](#__RefHeading___Toc456174176)

[1.2 Перечень и характеристика техногенных чрезвычайных ситуаций](#__RefHeading___Toc456174182)

[2. АНАЛИЗ РИСКА](#__RefHeading___Toc456174193)

[3. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ](#__RefHeading___Toc456174213)

**1.СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНЫХ ОПАСНОСТЯХ НА ТЕРРИТОРИИ**

На территории Евдокимовского муниципального образования наблюдается несколько видов опасностей, а именно, опасность подтоплений, сильных ветров и гроз, лесных пожаров.

**Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

(Постановление Правительства от 21 мая 2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Масштаб чрезвычайной ситуации** | **Количество пострадавших (погибших или получивших ущерб здоровью)** | **Размер материального ущерба** | **Граница зон распространения поражающих факторов чрезвычайной ситуации** |
| Локальная | Не более 10 | Не более 100 000 рублей | не выходят за пределы территории объекта |
| Муниципальная | Свыше 10, но не более 50 | Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей | не выходят за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения |
| Межмуниципальная | Свыше 10, но не более 50 | Свыше 100 000 рублей, но не более 5 000 000 рублей | затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию |
| Региональная | Свыше 50, но не более 500 | Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей | не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации |
| Межрегиональная | Свыше 50, но не более 500 | Свыше 5 000 000 рублей, но не более 500 000 000 рублей | затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации |
| Федеральная | Свыше 500 | Свыше 500 000 000 рублей |  |

**1.1. Перечень и характеристика опасных природных чрезвычайных ситуаций**

**Опасность землетрясений**

Вероятность возникновения ЧС природного характера, связанной с землетрясением практически равна нулю.

**Опасность оползней**

По территории поселения протекает река Уда. В весеннее половодье, незначительно усиливается эрозия речного берега. При возникновении ЧС, его масштаб может быть не более муниципальным.

**Опасность ураганов, смерчей и бурь**

 При ураганном ветре скоростью более 20 м/сек. возможны разрушения линий электропередач, разрушение зданий и сооружений, пожары, ветровал леса.

Во всех населенных пунктах Евдокимовского муниципального образования возможны пожары, в зоне которых могут оказаться учреждения здравоохранения, образования, культуры.

**Опасность сильных гроз и градобитий**

Среди опасных явлений погоды гроза занимает одно из первых мест по наносимому ущербу и жертвам. С грозами связаны гибель людей и животных, поражение посевов и садов, лесные пожары на огромных территориях, особенно в засушливые сезоны, нарушения на линиях электропередачи и связи. Грозы обычно сопровождаются ливнями, градобитиями, пожарами, резким усилением ветра. Все эти явления приносят значительный материальный ущерб хозяйству и населению.

В Евдокимовском муниципальном образовании наблюдается средний риск града диаметром 20 мм и более (среднее многолетние число дней с градом составляет 1,5-2,5). Среднее многолетние число дней с грозой за год-12 дней. Масштаб возможной ЧС - муниципальная.

**Опасность наводнений и подтоплений**

***При затоплении паводковыми водами реки Ия***

Опасное затопление водами реки Ия может возникнуть в мае – июле месяце. Опасность затопления возникает при повышении уровня в реке на 3 метра над нулевой отметкой.

Площадь застроенной части зоны затопления определяется по мере затопления.

В зоне возможного затопления расположены населенные пункты п. Евдокимовский, д. Красный Октябрь, с. Бадар, уч. Красноозерский .

В зоне затопления этих населенных пунктов объектов экономики не размещено. Общая численность населения подлежащего эвакуации из зон затопления 315 человека.

Возможный ущерб может составит 2 млн. руб.

**Опасность пожаров природных**

1. Более 70 % территории муниципального образования покрыто лесами. В летние месяцы при длительном периоде отсутствия осадков и высокой температуре, увеличивается вероятность возникновения лесных пожаров.
2. Наиболее опасными участками в лесопожарном отношении являются хвойные лесные массивы, прилегающие к местам массового отдыха населения и территории, прилегающие к жилым домам и хозяйственным постройкам
3. На территории поселения торфяники отсутствуют, следовательно, вероятность возникновения ЧС природного характера, связанной с опасностью торфяного пожара равна нулю.
4. **При ураганном ветре:**
5. При ураганном ветре скоростью более 20 м/сек. возможны разрушения линий электропередач, разрушение зданий и сооружений, пожары, ветровал леса.
6. Во всех населенных пунктах Евдокимовского муниципального образования возможны пожары, в зоне которых могут оказаться учреждения здравоохранения, образования, культуры.
7. **При отклонение климатических условий**
8. От ординарных (сильные морозы, снежные заносы, паводки, ураганные ветры и т.д.) могут возникнуть аварии на КЭС с нару­шением нормальной жизнедеятельности населенных пунктов и объектов экономики муниципального образования.

**1.2. Перечень и характеристика техногенных чрезвычайных ситуаций**

**Чрезвычайные ситуации на химически опасных объектах**

Химически-опасных объектов на территории поселения нет.

**Чрезвычайные ситуации на радиационно-опасных объектах**

Радиационно-опасных объектов на территории поселения нет.

**Чрезвычайные ситуации на биологически опасных объектах**

 Биологически опасных объектов на территории поселения нет.

**Чрезвычайные ситуации на электроэнергетических системах и системах связи**

 Наиболее вероятными местами аварий могут быть:

 а) на линиях электропередач:

- трансформаторная подстанция. В результате без энергоснабжения могут остаться все населенные пункты муниципального образования;

- обрыв воздушных линий электропередач. Возможен переход на запасные линии;

В результате аварий на коммунально-энергетических сетях можно ожидать временное нарушение жизнеобеспечения населения всех населенных пунктов Евдокимовского муниципального образования, производственной деятельности всех предприятий и учреждений.

Возможные ЧС на электроэнергетических системах и системах связи могут быть не более муниципального масштаба**.**

**Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения**

Чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения населения могут возникнуть в Евдокимвоском муниципальном образовании в случаях:

- отклонения климатических условий от ординарных (сильные морозы, снежные заносы, сильные ветры);

- связанные с «человеческим фактором» (нарушение правил эксплуатации, низкая профессиональная подготовка;

- износ оборудования;

- аварии на системах электроснабжения;

 По статистическим данным чрезвычайные ситуации на коммунальных системах жизнеобеспечения населения на территории Евдокимовского муниципального образования могут возникнуть 1-2 раза в течении 10-15 лет. ЧС на коммунальных системах жизнеобеспечения может быть не более муниципального.

**Чрезвычайные ситуации на транспорте**

**Железнодорожного транспорта** на территории поселения нет.

**Автомобильный транспорт:**

Общая протяженность автомобильных дорог, всего -36,791 км., из них: с твердым покрытием общего пользования – 5,4 км. Ширина проезжей части, в основном, составляет 4 - 6 м. Пропускная способность сети автомобильных дорог до 40 автомобилей в сутки.

**Трубопроводного транспорта** на территории поселения нет.

**Воздушного транспорта** на территории поселения нет.

Масштаб возможных ЧС на автомобильном транспорте может составить - локальная.

**Чрезвычайные ситуации на объектах экономики**

**Производственные пожары:**

Зона возможного риска при аварии на АЗС ИП Сизых

**В зоне риска находятся:**

- домов 0;

- населения – 0 чел.

- соц. значимых объектов – 0

**1.3. Перечень и характеристика возможных биолого-социальных чрезвычайных ситуаций**

**Опасность эпидемий**

На территории поселения природных очагов особо опасных инфекционных заболеваний не отмечается. Согласно многолетним данным от 52-70 % от всех случаев инфекционных заболеваний приходится на грипп и острые респираторные заболевания.

С массовым заболеванием (эпидемия) не зарегистрировано.

*Природно-очаговые инфекции.*

Массовых заболеваний не наблюдается.

 Масштаб возможных ЧС – муниципальная.

**Опасность эпизоотий**

*Бешенство.*

В Евдокимовском муниципальном образовании заболевание не регистрируется более 100 лет.

 *Сибирская язва:*

В поселении заболевание людей и скота не зарегистрировано.

*Классическая чума свиней.*

По данным ветеринарного управления Тулунского района эпизоотическая обстановка среди животных по острым заразным инфекциям крупного рогатого скота, свиней – благополучная.

*Ящур.*

Случаев заболевания КРС в поселении не зарегистрировано.

*Грипп птиц.*

Случаев гриппа птиц не зарегистрировано.

Масштаб возможных - ЧС- межмуниципальная.

**2. АНАЛИЗ РИСКА**

1. **Задачи и цели оценки риска**
2. Паспорт безопасности территории Евдокимовского муниципального образования разработан с целью проведения всестороннего анализа опасностей и определения риска чрезвычайных ситуаций для населения, для осуществления мер по снижению риска и предупреждению крупномасштабных аварий и катастроф. Разработка паспорта способствует решению вопросов, связанных с модернизацией, внедрением современных технических средств предупреждения чрезвычайных ситуаций.
3. Основными задачами и целями проведения оценки риска являются:
4. - уточнение информации об основных опасностях и рисках на территории;
5. - определение показателей степени риска чрезвычайных ситуаций;
6. - оценка последствий возникновения нежелательных событий, воздействия поражающих факторов на население;
7. - построение полей поражающих факторов, возникающих при различных чрезвычайных ситуациях;
8. - оценка состояния работ территориальных органов по предупреждению чрезвычайных ситуаций.

**Методология оценки риска**

1. Вследствие недостатка статистических данных, в данном разделе паспорта безопасности использованы упрощенные количественные (полуколичественные) методы оценки риска.
2. **Описание применяемых методов оценки риска и обоснование их применения**
3. 1) Обоснование применения выбранных методов оценки риска.
4. При оценке потенциальной опасности промышленных объектов используются качественные, количественные и упрощенные методы оценки риска.
5. Практика показывает, что использование сложных количественных методов анализа риска зачастую дает значения показателей риска, точность которых для сложных технических систем не велика. В связи с этим проведение полной количественной оценки риска более эффективно для сравнения источников опасностей или различных вариантов мер безопасности, чем для составления заключения о степени безопасности объекта. Однако, количественные методы оценки риска всегда очень полезны, а в некоторых ситуациях и единственно доступными, в частности для сравнения опасностей различной природы, оценки последствий крупных аварий и для иллюстрации результатов.
6. Обеспечение необходимой информации является важным условием для проведения оценки риска.
7. Вследствие недостатков статистических данных, для оценки последствий аварий и для наглядного изображения потенциальной опасности выбран *упрощенный количественный метод оценки риска.*
8. 2) Описание применяемого метода оценки риска.
9. Выбранный метод позволяет определить частоту реализации различных сценариев аварий с участием опасных объектов посредством ранжирования, построение диаграммы постоянного риска и определение степени риска.

**Анализ известных чрезвычайных ситуаций**

На территории поселения за период с 2015 по 2020 год чрезвычайных ситуаций в транспортных авариях, на производстве, не зарегистрировано, при пожарах 2 человека.

**Количество и ущерб при чрезвычайных ситуациях за период с 2015 по 2020**

**год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год | Количество ЧС | Ущерб при ЧС, тыс. руб. |
| природных | техногенных | природных | техногенных |
| 2015 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| 2020 | 1 | 0 | 315000000 | 0 |
| **Всего** | **0** | **0** | 315000000 | **0** |

**Количество погибших при чрезвычайных ситуациях за период с 2015-2020** **год**

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Количество погибших |
|  | в | на | при пожарах | при ЧС |
|  | транспортных | производстве |  | природного |
|  | авариях |  |  | характера |

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Количество погибших |
|  | в | на | при пожарах | при ЧС |
|  | транспортных | производстве |  | природного |
|  | авариях |  |  | характера |
| 2015-2020 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| **Всего** | **0** | **0** | **2** | 2 |

**Анализ известных природных чрезвычайных ситуаций**

На территории Атагайского муниципального образования в июне- июле 2020 года произошла природная чрезвычайная ситуация, связанная с наводнением паводковыми водами, вызванные ливневыми дождями территории Евдокимовского сельского поселения.

1.

**Анализ известных чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических системах и системах связи**

Чрезвычайных ситуаций на электроэнергетических системах и системах связи за период 2015 по 2020 гг. на территории Евдокимовского муниципального образования не зарегистрировано.

**Анализ риска чрезвычайных ситуаций на коммунальных системах жизнеобеспечения**

Чрезвычайных ситуаций на коммунальных системах жизнеобеспечения, произошедших на территории Евдокимовского муниципального образования за последние 5 лет не зарегистрировано.

**Анализ риска чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях**

Гидротехнических сооружений (плотин, запруд, дамб, шлюзов) на территории на территории Евдокимовского муниципального образования – нет.

**Анализ риска чрезвычайных ситуаций на транспорте**

Дорожно-транспортных происшествий, дорожно-транспортных происшествий при участии грузового транспорта и пассажирского за период с 2015 по 2020 гг. на территории на территории Евдокимовского муниципального образования не зарегистрировано.

**Риски возникновения СЧ на газо-, нефте -, продуктопроводах**

Риски возникновения СЧ на газо-, нефте -, продуктопроводах отсутствуют, в связи с их отсутствием на территории поселения.

**3. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Показатели значений степеней рисков возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на территории Евдокимовского муниципального образования, следующие:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера | Показатель значения степени риска |
| 1 | Сильные ветры, ураганы, шквалы, смерчи | Средняя |
| 2 | Сильные дожди, продолжительные дожди, ливни, крупный град | Низкая |
| 3 | Заморозки, сильный гололед и снежные отложения, сильный снегопад, метель | Высокая |
| 4 | Природные пожары (лесные торфяные и т. д.) | Средняя |
| 5 | Затопление и подтопление в результате половодья, паводка | Средняя |
| 6 | Эрозии, оползни и иные экзогенные процессы | Низкая |
| 7 | Аварии на объектах энергетики и коммунальной инфраструктуры в условиях низких температур | Средняя |
| 8 | Взрывы и обрушения зданий и сооружений | Ниже среднего |
| 9 | Эпизоотии  | Ниже среднего |
| 10 | Землетрясения и иные опасные геологические (сейсмические) явления | Низкая |
| 11 | Сильная жара, засуха | Средняя |
| 12 | Транспортные аварии и катастрофы, ДТП с тяжкими последствиями | Низкая |
| 13 | Эпидемии | Низкая |
| 14 | Эпифитотии | Низкая |

Исходя из показателей степеней риска необходимо проведение следующих мероприятияпо предупреждению и снижению последствий крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий, по защите населения, сельскохозяйственных животных и растений, материальных ценностей:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование мероприятий | Ориентировочныйобъем |
| Разработка нормативной правовой базы, механизмов материально-технического и финансового обеспечения мероприятий по предупреждению ЧС. | Разработка нормативно-правовых документов в области предупреждения и ликвидации ЧС |
| Формирование основ деятельности органов управления по предупреждению ЧС: | Постоянно |
| - корректировка паспорта безопасности территории; | Ежегодно  |
| Разработка мероприятий направленных на снижение рисков возникновения и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. | По периодам |
| Создание запаса материально-технических и финансовых средств для ликвидации ЧС | Ежегодно |
| Проведение проверки технического состояния местных систем оповещения | Ежеквартально |
| Проведение проверки пунктов временного размещения | Ежеквартально |
| Своевременное проведение пожарно-профилактических мероприятий | Согласно плана |
| Подготовка к эвакуации населения из возможных зон бедствия на территории поселения: |  |
| - создание эвакоорганов и планирование их работы; | Согласно плана эвакуации |
| - подготовка транспортного обеспечения эвакомероприятий (по маршрутам эвакуации и видам транспорта); | Согласно плана эвакуации |
| - подготовка мест временного размещения эвакуированного населения приспособленных гостиниц, общежитий, школ и т.д.) на территории района; | Согласно плана эвакуации |
| Подготовка к обеспечению населения предметами первой необходимости в условиях ЧС: | Согласно плана |
| - создание защищенных запасов предметов первой необходимости (по номенклатуре и нормам); | Согласно плана |

1. \* [↑](#footnote-ref-1)