Заказчик: Администрация Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области

Договор: № 3п/12-12

Исполнитель: ООО "Авангард"

**Генеральный план Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области**

**Том I. Положения о территориальном планировании.**

**Том II. Материалы по обоснованию генерального плана.**

 **Том III. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

 Генеральный директор Савченко А.А.

 Главный архитектор проекта Пахалуев А.А.

г. Москва 2013г.

**Генеральный план Новогоркинского сельского поселения Лежневского муниципального района Ивановской области**

 **Том III. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

Содерджание Том III. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Часть 1. "Пояснительная записка"

1. Введение ............................................................................................................4

2. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

 2.1. Опасные процессы и явления природного характера..............................6

 2.2. Опасности техногенного характера...........................................................7

3. Мероприятия, направленные на защиту от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера................................................................9

Часть 2. "Графические материалы"

1. Карта (схема) границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

1. Введение

Сегодня на территории Лежневского муниципального района имеют место опасности и угрозы различного характера, которые обуславливают необходимость принятия мер по защите от них населения и территорий.

Планирование и реализация этих мер по защите населения и территорий требуют, прежде всего, выявления этих опасностей и угроз, их характера, степени риска для конкретных территорий, что позволит сконцентрировать усилия на наиболее опасных направлениях.

Новогоркинское сельское поселение граничит северной границей с Хозниковским сельским поселением Лежневского муниципального района, восточной - с Шуйским муниципальным районом, южной - с Савинским муниципальным районом, западной - с Лежневским и Воскресенским сельскими поселениями Лежневского муниципального района.

По территории Новогоркинского поселения проходят дороги регионального значения, ведущие в г.Шуя, с. Хозниково и с. Воскресенское.

Территория поселения занята в основном лесными массивами, с крупной открытой территорий по берегам р. Уводь образованной землями сельскохозяйственного назначения и территориями населенных пунктов.

Ориентировочная площадь поселения - 70 кв.км., протяженность границы 49,02 км. По итогам Всероссийской переписи 2010 года численность постоянного населения Новогоркинского сельского поселения составила 3463 человека, а на начало 2013 года – 3521 человек.

Административным центром Новогоркинского сельского поселения является с. Новые Горки. Населённый пункт расположен в восточной части Лежневского муниципального района. К Лежневскому муниципальному району он относится с 1985 года. До 2005 года село имело статус рабочего посёлка. От села до областного центра - 44 км, до райцентра Лежнево - 17 км, до города Шуя – 25 км.

На территории поселения находится 14 населенных пунктов:

 с. Новые Горки, д. Борисцево, д. Бруснижново, д. Грезино, д. Детково, д. Дудино, д. Дьяково, д. Дягильково, д. Есино, д. Корнево, д. Коровиха, д. Панютино, д. Старый Карачун, д. Федорково.

Газификация, в основном, проведена. Наружные газовые сети проложены по всем основным улицам села. На оставшихся улицах и отдельных участках они также запланированы. Прокладка подземная и надземная. ГРП расположены в разных частях населённого пункта.

Теплоснабжение жилых и общественных зданий центральной части села осуществляется от существующей котельной бывшей фабрики. Котельная работает на газе. Тепловые сети, в основном, подземные. Общественные здания, севернее ул. Б.Шуйская, отапливаются от теплового пункта, расположенного в этом районе. В тепловом пункте, который получает пар также с котельной, происходит приготовление горячей воды. Газифицированные жилые дома частной застройки отапливаются индивидуальными газовыми котлами. Учитывая окончание газификации села, будет целесообразным для общественных зданий и жилых многоквартирных домов центральной части села построить новую модульную газовую котельную.

Водоснабжение осуществляется от четырёх артезианских скважин, расположенных в южной части села. Три из них введены в 70-80-х годах, последняя (по ул. Нагорная) в 1995г. Её дебит-50м3/час. Данных по другим скважинам нет, но общего дебита хватает, т.к. текущее водопотребление составляет менее 60%. Зоны санитарной охраны двух артскважин оборудованы полностью, двух - частично. Каждая артскважина подаёт воду по своему участку водопровода. Участки разной протяжённости, от 1 до 6 км. Эта система водопровода - хозяйственно-питьевая, для многоэтажных домов и общественных зданий, качество воды удовлетворительное. Предприятия на территории фабрики потребляют воду частично из этой системы, а также имеют одну свою артскважину. Техническая вода для предприятий подаётся насосной станцией из озера.

В частном секторе водоснабжение осуществляется, в основном, от колодцев (общих и индивидуальных). Небольшая часть частного сектора подсоединена к водопроводу (ул. Подгорная, ул. Учительская, пер. Подгорный).

 Централизованная канализация имеется для многоквартирных домов, общественных зданий и предприятий на территории фабрики. Стоки с отдельных участков поступают на станцию перекачки, расположенную в западной части населённого пункта, в 160 м от реки Уводь. Далее они уходят по канализационному коллектору в реку. Очистные сооружения отсутствуют. Локальную канализационную сеть имеют общественные здания севернее ул. Б.Шуйская (школа, детсад, поликлиника, центр соц. обслуживания). Стоки через отстойники идут в пруд.

Население частной застройки пользуется индивидуальными выгребами на своих участках. (*примечание: необходимо провести работу по определению фактического состояния в данной сфере)*

 Электроснабжение осуществляется от главной трансформаторной подстанции (ТП-35), расположенной на территории бывшей фабрики. От неё идёт воздушная ЛЭП-6кв к другим трансформаторным подстанциям. Эти подстанции (ТП и КТП), расположены в разных местах, в основном, в жилой и общественной зонах. По территории села проходят уличные линии электропередач ЛЭП-0,4, в основном, воздушной прокладки на деревянных и железобетонных опорах.

2. Перечень основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

 2.1. Опасные процессы и явления природного характера

По ГОСТу Р 22.0.03-95. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения» Природная чрезвычайная ситуация; природная ЧС – обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлек за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Опасные гидрологические явления и процессы.

На территории Новогоркинского сельского поселения имеют место следующие опасные гидрологические явления: подтопление, русловая эрозия.

В результате обильных осадков, интенсивного таяния снегов возможен разлив реки Уводь. Подтоплению подвержены часть территорий с. Новые Горки, д. Дудино и д.Панютино.

Опасные метеорологические явления.

На территории Новогоркинского сельского поселения основной опасностью метеорологического происхождения являются: сильные (шквалистые) ветра, ураганы, сильный снегопад.

В результате ураганных и шквалистых ветров происходит падение деревьев, разрушение жилых и административных зданий, обрыв линий связи и ЛЭП, могут пострадать люди. Сильный снегопад с ветром приводят к снежным заносам на автомобильных дорогах. Возможно нарушение жизнеобеспечения населения в отдельных населенных пунктах.

Природные пожары: лесные и торфяные.

Наличие в лесном фонде поселения больших площадей хвойных пород, посещаемость лесов населением, сухостой, увеличивают вероятность возникновения лесных пожаров.

На территории юго-восточной части поселения в весенне-летний период возможно возникновение лесных пожаров (ЧС межмуниципального характера).

Перечисленные опасности по своему масштабу относятся к местным (муниципальным) чрезвычайным ситуациям.

2.2. Опасности техногенного характера

Техногенная чрезвычайная ситуация (техногенная ЧС) – состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизнедеятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

К техногенным источникам возникновения чрезвычайных ситуаций в соответствии с ГОСТ 22.0.05-97 относятся потенциально опасные объекты экономики, на которых возможны промышленные аварии и катастрофы:

* химически опасные объекты экономики (включая склады хранения опасных химических веществ);
* пожароопасные и взрывоопасные объекты экономики;
* размещение гидротехнических сооружений, создающих угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации.

Наибольшую химическую опасность представляют:

* водозаборные узлы, в производстве которых используется хлор. В случае возникновения ЧС возможно образование зоны химического заражения;
* очистные станции, в производстве которых используется хлор. В случае возникновения ЧС возможно образование зоны химического заражения;
* предприятия агропромышленного сектора, в производстве которых используется аммиак. В случае возникновения ЧС возможно образование зоны химического заражения;

Потенциально опасные объекты, расположенные на территории Новогоркинского сельского поселения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование и местоположение | Краткое описание |
| 1 | АЗС ООО «Есинов» в районе д.Есино | Автозаправочная станция |
| 2 | АЗС в районе с. Новые Горки | Автозаправочная станция |

Опасности на системах жизнеобеспечения, связанные с возможными

крупными авариями в электроэнергетике, на межпоселковых газопроводах, на источниках теплоснабжения, на тепловых магистралях

Неудовлетворительное состояние отдельных участков дорог, отсутствие знаков дорожного движения на наиболее опасных участках, наличие нерегулируемых железнодорожных переездов могут привести к чрезвычайным ситуациям на автодорогах муниципального района.

Транспорт также является источником опасности не только для пассажиров, но и для населения, проживающего в зонах транспортных магистралей, поскольку по ним перевозятся легковоспламеняющиеся, химические, горючее и другие вещества.

По территории Новогоркинского сельского поселения проходят магистральный нефтепровод и газопровод.

Виды возможных чрезвычайных ситуаций - разлив нефти. Причины возникновения чрезвычайной ситуации: подземная коррозия металлов, брак строительно-монтажных работ, дефекты труб и оборудования, механическое повреждение, хищение нефтепродуктов.

Значительный ущерб природной среде могут нанести аварии с разливом нефтепродуктов (особенно в районах рек и подземных источников водоснабжения).

По территории поселения в районе деревень Грезино, Дьяково и Бруснижново проходит магистральный газопровод.

Виды возможных чрезвычайных ситуаций - утечка газа, взрывы и пожары. Причины возникновения чрезвычайных ситуаций: подземная коррозия металлов, брак строительно-монтажных работ, дефекты труб и оборудования, механическое повреждение, нарушение технологического процесса проведения огневых работ на линейной части газопровода.

На территории района радиационно-опасных объектов нет.

3. Мероприятия, направленные на защиту от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В селе Новые Горки:

расположено 5-пятиэтажных многоквартирных домов крупно-блочной застройки, 1-четырехэтажный многоквартирный дом, 6-трехэтажных многоквартирных домов, 16-двухэтажных многоквартирных домов, 542-одноэтажных дома, из них: панельных -3, кирпичных-27, деревянных-540

В селе Новые Горки размещаются в отдельностоящих зданиях предприятия и учреждения: ООО «Энерготраст», ООО «НГМ», ООО «Коммунальные сети», МБОУ «Ново-Горкинская СОШ», МКДОУ «Детский сад Петушок», МКУ «Новогоркинское СКО», Новогоркинское отделение ОБУЗ Лежневская ЦРБ, школа искусств, отделение временного пребывания, автопредприятие, деревообрабатывающий цех, 9 продовольственных магазинов, 3 торговых ларька, ЗАО «Магнит», 2 хозяйственных магазина и 1 промтоварный магазин, 2 швейных цеха.

Аптека размещается на 1 этаже 3-х этажного дома, отделение связи находится на 1 этаже 2-х этажного дома, отделение сбербанка находится на 1 этаже 5 этажного дома.

В селе Новые Горки находится 4 артезианские скважины, 9,906 км линий водопровода, 6,5 км линий канализации

В селе Новые Горки проходит областная трасса в асфальтовом исполнении протяженностью 1км,

Дороги в селе Новые Горки в асфальтовом исполнении- 2 км

В грунтовом исполнении-20км

По территории села Новые Горки протекают 2 реки: река Уводь, река Жуковка. Находится 10 прудов из них: 2 противопожарных с подъездной дорогой и пирсом, имеются светоотражающие указатели, установлены аншлаги с направлением движения автомашин, имеется освещение. Расстояние от села Новые Горки до пожарной части п.Лежнево 17 км. Время прибытия пожарной машины 20-30 минут. В селе Новые Горки находится отдельный пожарный пост. Время прибытия пожарной машины – 5-7 минут.

Необходимо поддержание уличных автомобильных дорог и дорог к местам забора воды в удовлетворительном состоянии. Необходима чистка прудов, ремонт гидрантов.

В деревне Коровиха:

расположено 157 жилых деревянных домов из них 1- 2-х этажный кирпичный.

 В деревне Коровиха находится 2-х этажное здание СПК «Возрождение» на 1 этаже которого расположен бар « Веточка» и продовольственный магазин. На территории деревни находятся 2 пилорамы, автосервис, здание ветеринарного пункта.

В деревне находится 1 артезианская скважина, 4,2616 км линий водопровода.

В деревне 3 пруда один из которых, обустроен подъездной дорогой, имеется светоотражающий указатель и освещение.

Расстояние от деревни Коровиха до пожарной части п.Лежнево 19 км. Время прибытия пожарной машины 20-30 минут. Расстояние от деревни Коровиха до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 2 км. Время прибытия пожарной машины – 7-10 минут.

 Необходима чистка пруда по ул. Новая, строительство пирса, подъездных путей. Поддержание уличных автомобильных дорог в удовлетворительном состоянии.

В деревне Борисцево:

расположено 39 жилых деревянных дома. Рядом с деревней находится пруд. Расстояние от деревни Борисцево до пожарной части п.Лежнево 15 км. Время прибытия пожарной машины 15 минут. Расстояние от деревни Борисцево до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки- 2 км. Время прибытия пожарной машины 7 минут.

Необходима чистка пруда, строительство пирса, подъездных путей, установка указателей и освещения

В деревне Бруснижново:

расположено 19 жилых деревянных домов. Расстояние от деревни Бруснижново до пожарной части п.Лежнево 23 км. Время прибытия пожарной машины 30 минут. Расстояние от деревни Бруснижново до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 5 км. Время прибытия пожарной машины-10 минут.

Необходимо поддержание подъездных автомобильных дорог к деревне в удовлетворительном состоянии.

В деревне Грезино:

расположено 43 жилых деревянных дома. По территории деревни протекает река Шепелевка, имеется 1 пруд. Забор воды для противопожарных целей проводится из реки Шепелевка.

Расстояние от деревни Грезино до пожарной части п.Лежнево 22 км. Время прибытия пожарной машины 30 минут. Расстояние от деревни Грезино до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 4,5 км. Время прибытия пожарной машины 10 минут.

Необходима чистка пруда и строительство подъездных путей. Поддержание подъездных автомобильных дорог в удовлетворительном состоянии.

В деревне Дьяково:

расположено 12 жилых деревянных дома. По территории деревни протекает река Ходырка. Расстояние от деревни Дьяково до пожарной части п.Лежнево 20 км. Время прибытия пожарной машины 30 минут. Расстояние от деревни Дьяково до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 4 км. Время прибытия пожарной машины 10-15 минут.

Необходимо поддержание подъездных автомобильных дорог к деревне в удовлетворительном состоянии.

В деревне Дудино:

расположено 82 жилых деревянных дома. Рядом с деревней протекает река Уводь и имеется 1 пруд. Расстояние от деревни Дьяково до пожарной части п.Лежнево 19 км. Время прибытия пожарной машины 30 минут. Расстояние от деревни Дудино до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 3,5 км. Время прибытия пожарной машины 10-15 минут.

Необходимо поддержание подъездных автомобильных дорог к деревне в удовлетворительном состоянии, чистка пруда, строительство пирса, подъездных путей, установка указателей и освещения.

В деревне Дягильково:

расположено 65 жилых деревянных дома. В деревне 3 пруда один из которых обустроен подъездной дорогой, имеется светоотражающий указатель.

Расстояние от деревни Дягильково до пожарной части п.Лежнево 16 км. Время прибытия пожарной машины 20 минут. Расстояние от деревни Дьяково до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 2 км. Время прибытия пожарной машины 10 минут.

Необходима чистка противопожарного пруда и освещение подъездных путей

В деревне Старый Карачун:

расположено 25 жилых деревянных дома. Рядом с деревней находится АЗС.

Расстояние от деревни Старый Карачун до пожарной части п.Лежнево 16 км. Время прибытия пожарной машины 20 минут. Расстояние от деревни Старый Карачун до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 1 км. Время прибытия пожарной машины 10 минут.

Необходимо поддержание подъездных автомобильных дорог к деревне в удовлетворительном состоянии.

В деревне Детково:

расположено 14 деревянных домов, все дома дачные.

Расстояние от деревни Детково до пожарной части п.Лежнево 16 км. Время прибытия пожарной машины 40 минут. Расстояние от деревни Детково до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки - 4 км. Время прибытия пожарной машины 20 минут.

Необходимо поддержание подъездных автомобильных дорог к деревне в удовлетворительном состоянии.

В деревне Федорково:

расположено 2 жилых деревянных дома.

Расстояние от деревни Федорково до пожарной части п.Лежнево 23 км. Время прибытия пожарной машины 40 минут. Расстояние от деревни Федорково до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки - 5 км. Время прибытия пожарной машины 15 минут.

Необходимо поддержание подъездных автомобильных дорог к деревне в удовлетворительном состоянии.

В деревне Есино:

расположено 36 жилых деревянных дома.

Рядом с деревней находится АЗС.

В деревне находится пруд с обустроенной подъездной дорогой, имеется светоотражающий указатель.

Расстояние от деревни Есино до пожарной части п.Лежнево 15 км. Время прибытия пожарной машины 20 минут. Расстояние от деревни Есино до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 2 км. Время прибытия пожарной машины 10 минут.

Необходима чистка противопожарного пруда и освещение подъездных путей.

В деревне Панютино:

В деревне Панютино расположено 27 жилых деревянных дома. Рядом с деревней протекает река Уводь. В центре деревни расположен пруд.

В деревне Панютино находится 1 артезианская скважина, 1,453 км линий водопровода.

Расстояние от деревни Панютино до пожарной части п.Лежнево 22 км. Время прибытия пожарной машины 20 минут. Расстояние от деревни Панютино до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 4 км. Время прибытия пожарной машины 10 минут

Необходима чистка пруда, строительство пирса, подъездных путей, установка указателей и освещения

В деревне Корнево:

расположено 62 жилых деревянных дома.

В центре деревни расположен пруд. В деревне Корнево находится 1,380 км линий водопровода.

Расстояние от деревни Корнево до пожарной части п.Лежнево 19 км. Время прибытия пожарной машины 20 минут. Расстояние от деревни Корнево до отдельного пожарного поста в селе Новые Горки 2 км. Время прибытия пожарной машины 10 минут.

Необходима чистка пруда, строительство пирса, подъездных путей, установка указателей и освещения, поддержание автомобильных дорог в деревне в удовлетворительном состоянии.