Приложение 4

к протоколу КЧС и ОПБ

города Нижневартовска

от 16.09.2022 №4

**Аналитическая справка по анализу численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны, создаваемых для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ**

**в городе Нижневартовск.**

1. **Общие сведения**
2. **Краткая характеристика населенного пункта.**

42 пожарно-спасательная часть 5 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре входит в состав Нижневартовского местного пожарно – спасательного гарнизона расположена в г. Нижневартовске на улице Интернациональная, 63.

Здание части построено в 1983 году. Здание части 4-х этажное, II степени огнестойкости. Несущие стены и перегородки кирпичные, перекрытия железобетонные, кровля 2-х скатная, шифер по деревянной обрешетке. Лестничные клетки –железобетонные плиты. Здания и сооружения части соответствуют требованиям для размещения территориальных подразделений пожарной охраны.

Численность личного состава дежурного караула составляет 82 человек, из них аттестованных спасателей – 55 человек, 2 человека руководящий состав подразделения.

Район выезда 42 ПСЧ 5 ПСО подразделяется на зоны «А» и «Б».

Зона «А»- Территория от береговой линии реки Обь по ул. Мусы Джалиля на север (четная сторона) до перекрестка ул. Мусы Джалиля и ул. 60 лет Октября, далее по ул. 60 лет Октября (нечетная сторона) до перекрестка с ул. Нефтяников, далее на север по ул. Нефтяников (четная сторона) до пересечения с пешеходной дорогой к озеру Комсомольскому (напротив дома № 70в по ул. Нефтяников), далее на север по береговой лини озера Комсомольское до пересечения ул. Интернациональная – Северная, далее на запад по ул. Интернациональная (нечетная сторона) до Кафе-бара по адресу Интернациональная 1 П, далее на восток по условно проведенной линии до железной дороги ориентир ул. Индустриальная строение 60 Б. Далее вдоль железнодорожного полотна на восток по правую сторону до условно проведенной линии на север через магазин «Владимир», расположенного на 12 км автодороги «Нижневартовск-Радужный» по правую сторону до административно-территориальной границы города Нижневартовска. Далее на восток и юго-восток по административно-территориальной границе города Нижневартовска до северо-восточной точки границы СОНТ «Гек». Далее от северо-восточной точки СОНТ «Гек» по условно проведенной линии на восток до пересечения автодороги Нижневартовск – Радужный и старой Излучинской дороги (20 километр автодороги Нижневартовск - Радужный). От пересечения автодороги Нижневартовск – Радужный и старой Излучинской дороги по условно проведенной линии на юг до пересечения с автодорогой Нижневартовск – Излучинск (5-й километр, поворот на куст №185р). Далее на запад, по автодороге, включая все съезды слева и справа до виадука, далее на юг, включая СОНТ «Подземник», СОНТ «Березка-88», от него на юг по условной линии до переулка Обской, далее по переулку Обской (западная сторона) до береговой линии реки Обь.

Зона «Б» Территория от Кафе-бара по адресу Интернациональная 1 П далее на запад по ул. Интернациональная (все объекты по правой стороне) до памятника покорителям Самотлора, далее на северо-запад по дороге Нижневартовск - Мегион (все объекты по правой стороне) до административно-территориальной границы города Нижневартовска (208-209 км). Далее на восток и юго-восток по административно-территориальной границе города Нижневартовска до пересечения с автодорогой на озеро Кымылэмтор. Далее по дороге на базу «Татра» до куста № 45р включая базы отдыха «Радуга», «Черная горка», «Татра». СОТы: «Монтажник-2», «Черногорец», «Татра», «Кедровый», «Ягодка», «Наладчик-2», «Радуга», «Черногорка», «Ровесник». Далее по Кымыльской дороге от склада отработанных покрышек включая СОТы: «Энергетик-карьеры», в сторону озера Кымылэмтор включая ПСОК «Нива», ПСОК «Сибиряк-1», СОНТ «Мыхпай-90».

На вооружении 42 ПСЧ 5 ПСО имеется 7 единиц техники:

1). Автоцистерна пожарная АЦ-3,2/200-40,4(ИВЕКО АМТ) габаритные размеры 7300х2500х3100мм, масса 9600 кг.

2). Автоцистерна пожарная АЦ-2,5/180-40(433362)-7 ВР, габаритные размеры 8160х2500х3460мм, масса 9635 кг.

3). Автоцистерна пожарная АЦ-6/500-60(557), габаритные размеры 8000х2500х3400мм, масса 17660 кг.

4) Автолестница пожарная АЛ- 50 (ИВЕКО МАГИРУС МР 260Е 35Н) габаритные размеры 1800х2500х3760мм, масса 23500 кг.

5) АКП -50 (БРОНТО СК) габаритные размеры 12800х2500х4150 мм, масса 32000

6) автомобиль пожарный рукавный АР-2(43105), габаритные размеры 8840х2500х3530, масса 14530 кг.

7)АБГ-3 КАМаз (4308), габаритные размеры 7600х2550х3300, масса 11350 кг

65 пожарно-спасательная часть 5 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре входит в состав Нижневартовского местного пожарно – спасательного гарнизона расположена в г. Нижневартовске на улице Заводская 27а.

Здание части построено в 2002 году. Здание части 3-х этажное, II степени огнестойкости. Несущие стены и перегородки кирпичные, перекрытия железобетонные, кровля металлический профнастил. Здания и сооружения части соответствуют требованиям для размещения территориальных подразделений пожарной охраны.

Численность личного состава дежурного караула составляет 68(вакансия 3 чел.) человека, из них аттестованных спасателей – 49 человек, 2 человека руководящий состав подразделения.

Пожарная часть обслуживает район в границах:

Территория, ограниченная условно проведенной линией от правого берега р. Обь по переулку Обскому (восточная сторона) далее на север, далее по условно проведенной на северо-восток линии до южной береговой линии озера Эмтор, далее по условно проведенной на восток линии до берега ручья Большой Еган, далее на восток до береговой линии озера Церковное, далее по условно проведенной линии на юг до береговой линии озера Крымсым и далее по условно проведенной линии на юго – запад до пересечения с береговой линии протоки, далее по береговой линии протоки до точки впадения ручья Большой Еган в реку Обь до точки пересечения в условно проведенной линией по переулку Обской.

На вооружении подразделения имеется:

2 пожарных автомобиля АЦ – 40 (5557) УРАЛ 2005 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ – 40 (5557) УРАЛ 2015 года выпуска;

1 АЛ-30 (43114) КАМАЗ 2009 года выпуска;

90 пожарно-спасательная часть 5 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре входит в состав Нижневартовского местного пожарно – спасательного гарнизона расположена в г. Нижневартовске на улице Менделеева, 29.

Общая площадь территории объекта 7700м2. Функциональное назначение организации: тушение пожаров и проведение АСР.

Здание 90 ПСЧ 6 этажное, II степени огнестойкости. Построено в 1979 году. Конструктивные особенности здания:

* фундамент – ж/б сваи;
* окна – двойные створчатые, переплеты деревянные;
* двери – деревянные простые, филенчатые и металлические.

Внутренняя отделка стен: штукатурка, побелка, окраска, пластиковые панели, керамическая плитка, обои. Наружная отделка: обшивка металлическим профлистом.

Электроснабжение объекта осуществляется от городской электросети. Автономного источника питания не предусмотрено. Входящее напряжение трехфазное 380В. Напряжение в сети освещения 220В. Место отключения в электрощитовой на 1 этаже. Ключи от щитовой находятся в диспетчерской. Отопление центральное, водяное, осуществляется от групповой квартальной котельной.

Численность личного состава дежурного караула составляет 75 человека, из них аттестованных спасателей – 47 человек, вольнонаемный состав – 26 человек , 2 человека руководящий состав подразделения.

На вооружении подразделения имеется:

1 автоцистерна пожарная АЦ-2,5-40 (ЗиЛ 433362)-003 ПВ 2008 года выпуска;

1 автоцистерна пожарная АЦ-3,0-40 (ЗиЛ 433362)-003 ПВ 2005 года выпуска;

1 автоцистерна пожарная АЦ-3,2-40 (ЗиЛ 4331)- 8 ВР 2007 года выпуска;

1 автоцистерна пожарная АЦ-3-40 (УРАЛ 403206) 2009 года выпуска;

1 автолестница пожарная АЛ-50 (Магирус) 1992 года выпуска;

1 автомобиль первой помощи АПП -2 (Газель)33023 2000 года выпуска;

1 передвижной водоем АЦП-9,1 (Урал 55571) 1999 года выпуска;

97 пожарно-спасательная часть 5 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре входит в состав Нижневартовского местного пожарно – спасательного гарнизона расположена в г. Нижневартовске ЮЗПУ, панель 25, ул. 2П-2, стр. 85.

Здание части построено в 2008 году. Здание части 2-х этажное, IIIстепени огнестойкости. Здание части 2-х этажное, III степени огнестойкости. Несущие стены кирпичные, перегородки керамзитные блоки, перекрытия железобетонные, кровля односкатная, профлист под железной обрешетке, предел огнестойкости: 45 мин, пожарная опасность: пожароопасные, горючесть: не горючая, воспламеняемость: не воспламеняемая, распространение пламени по поверхности: не распространяющая, дымообразующая способность: не дымообразующей способностью, токсичность: малоопасные. Здания и сооружения части соответствуют требованиям для размещения территориальных подразделений пожарной охраны.

Численность личного состава дежурного караула составляет 56 человек, из них аттестованных спасателей – 45 человек, 2 человека руководящий состав подразделения.

Пожарная часть обслуживает район в границах:

Территория, ограниченная правым берегом реки Обь от причала «ООО Трейдр-Ойл» по береговой линии на запад (вниз по течению) до точки слияния с протокой Баграс, далее по протоке Баграс до слияния с протокой Вампугольская, далее на север по протоке Баграс до слияния с протокой Сухой Баграс, от точки слияния на восток по маркшейдерской границе юго-западной точки далее по автодороге, от СОТ «Монтажник» до тупиковой зоны ДНТ «Энергетик-2», на юго-восток вдоль береговой линии р. Рязанка по течению включая ж.п. Дивный, ГСК «Обской» (расположен с восточной стороны р. Рязанка) далее на юг вдоль береговой линии через автодорогу до правого берега реки Обь.

На вооружении подразделения имеется:

1 пожарный автомобиль АЦ 6,0– 40 (5557) УРАЛ2006 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ 6,0– 40 (5557) УРАЛ2007 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ 2,5– 40 (4834) ЗИЛ; 2005 года выпуска

ОП 97 пожарно-спасательной части 5 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре входит в состав Нижневартовского местного пожарно – спасательного гарнизона расположенв г. Нижневартовске ЮЗПУ, панель 25, ул 2П-2, стр 85 и совмещен с 97 ПСЧ 5 ПСОФПС ГПС.

Здание части построено в 2008 году.Здание части2-х этажное, III степени огнестойкости. Несущие стены кирпичные, перегородки керамзитные блоки, перекрытия железобетонные, кровля односкатная, профлист под железной обрешетке, предел огнестойкости : 45 мин, пожарная опасность: пожароопасные, горючесть: не горючая, воспломеняеюсть : не воспламеняемая, распространение пламени по поверхности: не распространяющая, дымообразующая способность : не дымообразующей способностью, токсичность : малоопасные.Здания и сооружения части соответствуют требованиям для размещения территориальных подразделений пожарной охраны.

Численность личного состава дежурного караула составляет 30человек, из них аттестованных спасателей – 16 человек, 1 человека руководящего состава подразделения.

Отдельный пост обслуживает:

1 пожарный автомобиль АЦ 6,0– 40 (5557) УРАЛ2006 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ 8,0– 40 (4320) УРАЛ2001 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ3,2– 40 (4331) ЗИЛ 2007 года выпуска

125 пожарно-спасательная часть 13 ОФПС ГПС Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре входит в состав Нижневартовского местного пожарно – спасательного гарнизона расположена городской округ Нижневартовск, 13 км автодороги Нижневартовск-Мегион, ЛПДС «Нижневартовская»

Здание части построено в 2004 году. Здание части 2-х этажное, II степени огнестойкости. Несущие стены и перегородки кирпичные, перекрытия железобетонные, кровля металлочерепица. Здания и сооружения части соответствуют требованиям для размещения территориальных подразделений пожарной охраны.

Численность личного состава дежурного караула составляет 52 человека, 2 человека руководящий состав подразделения.

Пожарная часть обслуживает автодороги:

- ЛПДС «Нижневартовская» Нижневартовского УМН АО «ТранснефтьСибирь»

На вооружении подразделения имеется:

1 пожарный автомобиль АЦ – 5/100 (43118) КАМАЗ 2015 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ – 5/100 (43118) КАМАЗ 2015 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ – 5/100 (43118) КАМАЗ 2014 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ – 5/70 IVECO 2010 года выпуска;

1 специальный пожарный автомобиль ППП MANvema 2014 года выпуска;

Пожарная часть 11 ООО «Роснефть - Пожарная безопасность» филиал Сибирь входит в состав Нижневартовского местного пожарно – спасательного гарнизона расположена в г. Нижневартовске, 12 км. автодороги Нижневартовск-Мегион.

Здание части построено в 1971 году. Здание части 2-х этажное, II степени огнестойкости. Несущие стены и перегородки кирпичные, перекрытия железобетонные, кровля металлочерепица. Здания и сооружения части соответствуют требованиям для размещения территориальных подразделений пожарной охраны.

Численность личного состава дежурного караула составляет 58 человека, 2 человека руководящий состав подразделения.

Пожарная часть обслуживает автодороги:

Территория в границах охраняемого объекта ЦПСН АО «Самотлорнефтегаз». Объекты ООО «ННПО» - УСН–4/1, УСН-4/2; сливо-наливная эстакада в маркшейдерских границах в соответствии с заключенным договором, цех отгрузки товарной продукции.

На вооружении подразделения имеется:

1 пожарный автомобиль АЦ-7/70 КамАЗ (43118-46) 0,7 2015 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ-6/60(КаМАЗ-43118) 6,0 2011 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ-6/60(КаМАЗ-43118) 6,0 2011 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ-0,7/40 АБР IvekoDeily (5557) 0,36 1996 года выпуска;

1 АПТ-6/70 КамАЗ (43118) 6,0 2018 года выпуска;

1 АШ-5 (ГАЗ-3259IN) 2008 года выпуска;

1 АШ-7 (ГАЗ-2217) 2008 года выпуска

Пожарная часть №2 ООО «РУСТЭК» входит в состав Нижневартовского местного пожарно – спасательного гарнизона расположена в г. Нижневартовске площадка Нижневартовского газоперерабатывающего завода.

Здание пожарной части (типовое) построено в 1974 году. Здание части 4-х этажное, II степени огнестойкости общей площадью 2279 кв. м. Несущие стены и перегородки кирпичные, перекрытия железобетонные. Здания и сооружения части соответствуют требованиям для размещения подразделений пожарной охраны.

Численность личного состава ПЧ-2 ООО «РУСТЭК» составляет 23 человека, из них 2 человека руководящий состав подразделения, 3 человека – группа профилактики.

Пожарная часть обслуживает объекты:

- Нижневартовский ГПЗ – филиал АО «СибурТюменьГаз»;

- Региональный центр обеспечения производства (РЦОП).

На вооружении подразделения имеется:

1 пожарный автомобиль АЦ-5,0-40 (43114) КАМАЗ 2013 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ-40(131) ЗИЛ 1983 года выпуска;

1 пожарный автомобиль АЦ-40(131) ЗИЛ 2000 года выпуска (2-ое отделение ПЧ-2 с местом дислокации на объекте: Региональный центр обеспечения производства (РЦОП).

Проводя анализ состояния оперативно - тактических характеристик территории стоит отметить следующее:

1. Дорога с преобладанием твердого покрытия, отсутствием крутых поворотов, резких склонов и подъемов.
2. Для обеспечения нужд на пожаротушение в муниципальном образовании на балансе находится 999 ИНППВ

- 980 пожарных гидрантов;

- 10 пожарных водоемов, и 9 пожарных кранов.

149 участка на территории населенного пункта являются безводными. Для районов, не обеспеченных противопожарным водоснабжением разработаны расчеты и схемы насосно-рукавных систем, для обеспечения подачи воды на тушение пожара.

1. Город имеет 1039 многоквартирных жилых дома, 1014 дома находящихся в личной собственности, 64 дома с НПУ, 164 садово – огороднических товариществ, с плотной застройкой.
2. Численное население города составляет 277 668 человек. Национальный состав населения Нижневартовска, согласно последней переписи населения, распределён следующим образом: русские –189 120 (68.11%), татары –21 131 (7.61%), украинцы –17 743 (6.39%), башкиры –6886 (2.48%), азербайджанцы –5 054 (1.82%), ханты –3 693 (1.33%), другие национальности (менее 0,5% каждая) –34 042 (12.26%).
3. Всего в Нижневартовске количество официально трудоспасобного населения составляет 165 490 человек (59.6%), пенсионеров 80 524 человек (29%), а официально оформленных и состоящий на учете безработных 16 105 человек (5.8%).
4. В городе имеется:

- 22 пожароопасных объекта;

- 47 средних общеобразовательных школ;

- 8 ВУЗов (14 объектов);

- 7 колледжей (8 объектов);

- 44 учреждения дошкольного образования (68 объектов);

- 21 объект с ночным пребыванием;

- 153 здания повышенной этажности;

- 164 СОТа;

- 79 торговых центров;

- 64 дома с НПУ (2х этажные V СО.).

1. **Определение мест дислокации, количества подразделений их численность и вооружение.**
2. **Определение количества одновременных пожаров и требуемого расхода воды на наружное пожаротушение.**

Определение расчетного количества одновременных пожаров в населенном пункте в соответствии с таблицей 1 «Расход воды на наружное пожаротушение в населенном пункте» СП 8.13130 "Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности".

Считаем по условию, что в населенном пункте одновременно произошло 3 пожара, так как населения города Нижневартовска составляет до 300 тыс. человек.

Требуемый расход воды на тушение 3 пожаров (рассчитываем по наихудшему сценарию 1 пожар на ТЦ «Югра-Молл», второй на МФК «GREENPARK» , третий двухэтажный многоквартирный жилой дом 5 СО) Qтр на ТЦ «Югра-Молл» составляет 80 л/с, на МФК «GREEN PARK» 70 л/с на двухэтажный многоквартирный жилой дом 5 СО 55 л/с. Тогда требуемый расход воды при одновременно трех пожарах по наихудшему сценарию составит 205 л/с. Имеющихся основных пожарных автомобилей на вооружении подразделения 5 ПСО достаточно.

С целью приведения время прибытия пожарных подразделений к месту вызова в соответствии с действующим законодательством (Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»), необходимо строительство 3 пожарных депо II типа на 2 пожарных автомобиля, а именно для прикрытия западной и северной части города, а также с учетом перспективного строительства в восточной и старой части города Нижневартовска.

1. **Определение количества пожарных автомобилей.**

В соответствии с Приложением № 1 к Методике расчета численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны, создаваемых для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в населенных пунктах, утвержденной приказом МЧС России от 15.10.2021 №700 и с учетом необходимости постройки 3 пожарных депо II типа на 2 пожарных автомобиля требуется 16 АЦ, 3 АЛ, 2 АГДЗС, 1 автомобиль связи и освещения.

В связи с чем необходимо дооснастить:

- подразделения 5 ПСО Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре, дислоцируемые в границах муниципального образования город Нижневартовскнеобходимо ввести в боевой расчет дополнительно автомобиль газодымозащитной службы и автомобиль связи и освещения со штатным количеством личного состава;

1. **Определение количества личного состава для укомплектования подразделения пожарной охраны**

В соответствии с Приложением № 2 к Методике расчета численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны, создаваемых для тушения пожаров и проведения аварийно-спасательных работ в населенных пунктах, утвержденной приказом МЧС России от 15.10.2021 №700 рассчитываем нормы положенности личного состава на пожарных автомобилях из расчета:

16 АЦ x 6x4 смены = 384 человека

3 АЛ(АКП) х 3x4 =36 человек

2 АГДЗС 7x4=56 человек

НК 6x4= 24 человека

ПНК 4x4=16 человек

Диспетчер пожарной связи-28

Начальник пожарной части- 5

Заместитель начальника части-5

Начальник отдельного поста-2

Итого: 116+12+28+8+8+4+2+2+2+2=556 человек.

С учетом отпусков и больничных по личному составу дежурных караулов: 556 + 20% = 667 человек.

Для приведения численности личного состава, в соответствии с данными расчетами необходимо ввести на территории города Нижневартовска 345 человек личного состава, из них:

-263 человек для укомплектования боевых расчетов имеющихся подразделений, в соответствии с количеством техники стоящей в боевом расчете;

-82 человек личного состава, для укомплектования вновь создаваемого подразделения.

1. **Определение типа пожарного депо для размещения подразделения пожарной охраны**

Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» установлены общие требования пожарной безопасности к поселениям и городским округам по размещению подразделений пожарной охраны. В частности, статья 76 главы 17 данного Федерального закона предусматривает, что дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут, а в сельских поселениях - 20 минут.

Прибытие подразделений 5 ПСО в западную и северную часть города, на которой располагаются земли сельскохозяйственного назначения, на которых проживают люди круглогодично, превышают нормативное время предусмотренное 123-ФЗ. В связи с чем, целесообразно строительство 3 пожарных депо II типа на 2 пожарных автомобиля.

1. **Вывод**

В городе Нижневартовске необходимо построить 3 пожарное депо на 2 пожарных автомобиля, с целью приведения время прибытия пожарных подразделений к месту вызова в соответствии с действующим законодательством (Федеральным законом Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»).

Подразделения 5 ПСО Главного управления МЧС России по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре, дислоцируемые в границах муниципального образования город Нижневартовск необходимо ввести в боевой расчет дополнительно автомобиль газодымозащитной службы и автомобиль связи и освещения со штатным количеством личного состава, а так же увеличение численности личного состава пожарно-спасательных частей ФПС ГПС на 345 человек.

Приложения: 1. Подробная карта населенного пункта с нанесением мест дислокации действующих подразделений пожарной охраны, их районов выезда.

2. Сводная таблица по результатам обследования территорий населенных пунктов и проведения расчетов численности и технической оснащенности подразделений пожарной охраны.