

ИП ЗАК В.Б.

УТВЕРЖДЕН
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ГЛАВЫ ГОРОДА НОРИЛЬСКА
от 22.10.2020 № 75

*Общество с ограниченной ответственностью «Норильский
обеспечивающий комплекс»*

*«Техническое перевооружение цеха по производству строительных смесей ЗСМ»
/шифр – ЗМС-ССБР/*

*ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ,
предназначенной для размещения линейного объекта,
реализуемого по объекту «Техническое перевооружение цеха по
производству строительных смесей ЗСМ», по адресу: Российская
Федерация, Красноярский край, городской округ город Норильск,
город Норильск, территория «Площадка ВЗС-1, ВСС-1, ПЗК, ОШВ
рудника «Скалистый», земельный участок № 2/35*

Раздел 2. «Положение о размещении линейного объекта»

Часть 1. Основная (утверждаемая) часть проекта планировки территории

028/20-ППТ и ПМТ-ПП1

Том 1

Кадастровый инженер

В.Б.Зак

Норильск, 2020

Взам.инв.№	
Подп. и дата	
Инв.№ подл.	

Содержание

<i>ВВЕДЕНИЕ.....</i>	<i>8</i>
<i>1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....</i>	<i>10</i>
<i>2 ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРРИТОРИЙ НА КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....</i>	<i>11</i>
<i>3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....</i>	<i>12</i>
<i>4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.....</i>	<i>13</i>
<i>5 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА В ГРАНИЦАХ ЗОН ЕГО ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ.....</i>	<i>14</i>
<i>6 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ СОХРАНЯЕМЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СУЩЕСТВУЮЩИХ И СТРОЯЩИХСЯ НА МОМЕНТ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, А ТАК ЖЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПЛАНИРУЕМЫХ К СТРОИТЕЛЬСТВУ В СООТВЕТСТВИИ С РАНЕЕ УТВЕРЖДЕННОЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ, ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....</i>	<i>15</i>
<i>7 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА</i>	<i>16</i>
<i>8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....</i>	<i>17</i>
<i>9 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ</i>	<i>22</i>

ВВЕДЕНИЕ

Документация по планировке территории, предназначенной для размещения линейного объекта, реализуемого по объекту «Техническое перевооружение цеха по производству строительных смесей ЗСМ», по адресу: Российская Федерация, Красноярский край, городской округ город Норильск, город Норильск, территория «Площадка ВЗС-1, ВСС-1, ПЗК, ОШВ рудника «Скалистый», земельный участок № 2/35 (далее «Проект») выполнена на основании постановления Администрации города Норильска №372 от 20.07.2020г.

В соответствии со ст.41 Градостроительного кодекса РФ, подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Проект выполнен в соответствии со следующими техническими и нормативно-правовыми документами:

- Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004г. № 190-ФЗ;

- Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;

- Федеральным законом от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

- СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации» от 29.10.2002г.;

- Постановлением Правительства РФ от 12 мая 2017г. №564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- Генеральным планом городского округа – муниципального образования город Норильск, утвержденным Решением Норильского городского Совета депутатов от 16.12.2008 г. № 16-371;

- Правилами землепользования и застройки муниципального образования город Норильск, утвержденными Решением Норильского городского Совета депутатов от 10.11.2009 г. № 22-533;

- Отчетом по инженерно-геодезическим изысканиям №0620НИ-ИГД, подготовленным ООО «Норильскизыскание» на основании

Договора № 02-07/2020 от 2 июля 2020г., заключенного с ЗАО «Элтикон», и Технического задания;

- Техническим заданием на выполнение проекта планировки и проекта межевания территории;

- иными документами.

1 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛАНИРУЕМОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

В Проекте предусматривается размещение газопровода в целях строительства системы снабжения природным газом с системой редуцирования.

Способ прокладки газопровода – надземный.

Высота прокладки газопровода над поверхностью земли обосновывается проектными решениями, но должна быть не менее 0,8–1,5 м до нижней образующей трубы.

Поверхностные фундаменты.

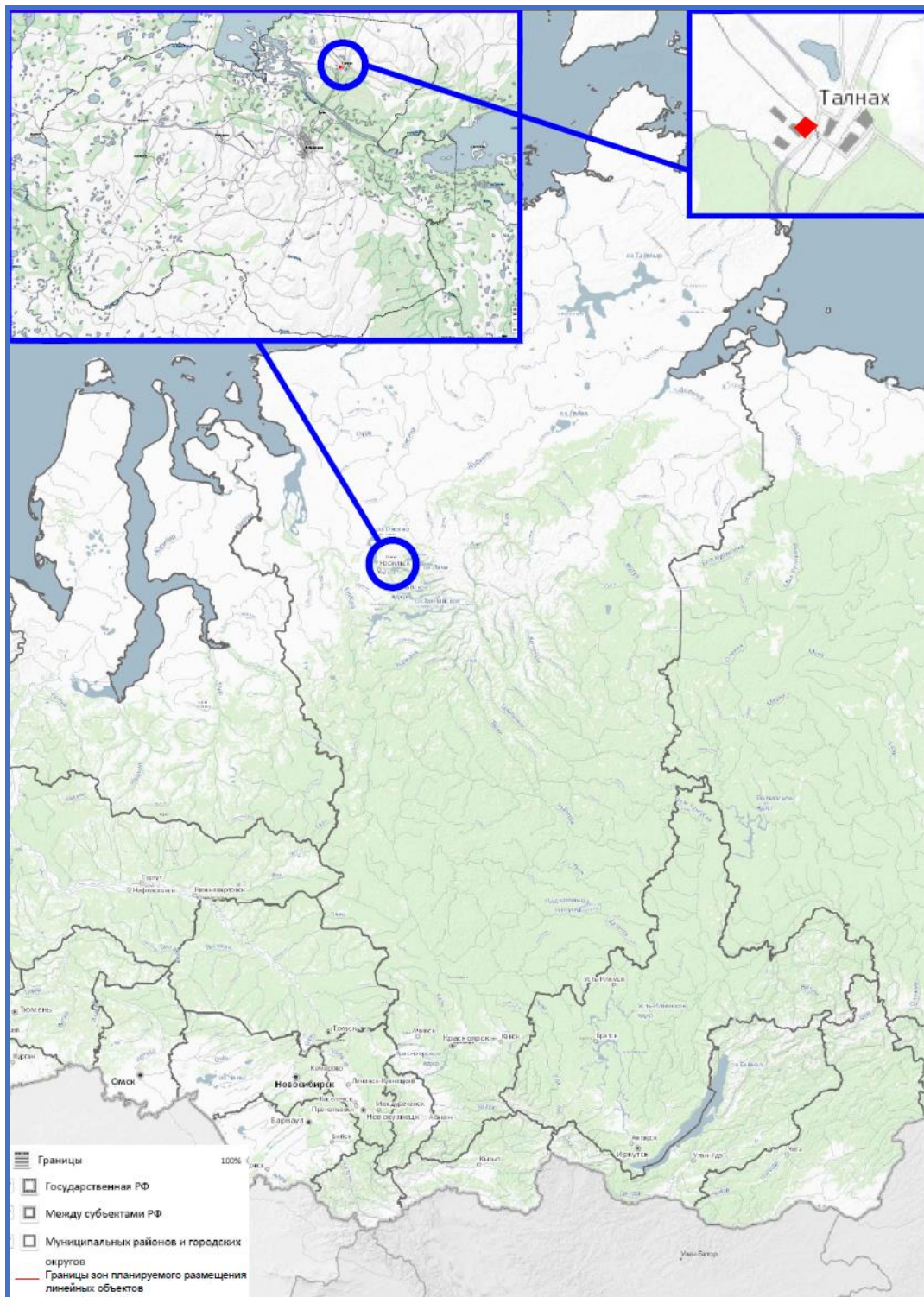
Давление в газопроводе – 3 – 6 МПа.

Материал труб – металл.

Протяжённость – 0,942 км.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРРИТОРИЙ НА КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ЗОНЫ ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Зона планируемого размещения линейного объекта «газопровод» устанавливается на территории Российской Федерации, Красноярского края, городского округа город Норильск (Рис.1).



**3 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

Местоположение планируемого для размещения линейного объекта определяется путем отображения ведомости координат концевых и поворотных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта, расстояний между точками границы планируемого размещения линейного объекта и углов поворота данной зоны (Таблица 1).

Координаты характерных точек указаны в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (МСК-165 зона 2).

Таблица 1. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
n1	2065616.05	162526.00
n2	2065635.04	162529.40
n3	2065642.83	162487.35
n4	2065617.20	162482.56
n5	2065615.94	162489.71
n6	2065594.47	162485.92
n7	2065594.71	162484.56
n8	2065554.81	162476.24
n9	2065554.89	162474.36
n10	2065519.49	162467.79
n11	2065516.35	162483.50
n12	2065529.10	162486.05
n13	2065528.31	162489.97
n14	2065511.64	162486.64
n15	2065516.34	162463.13
n16	2065559.60	162471.16
n17	2065559.15	162473.44
n18	2065599.33	162481.40
n19	2065598.76	162484.60
n20	2065614.28	162487.35
n21	2065615.60	162480.23
n22	2065645.17	162485.71
n23	2065636.64	162531.72

<i>н24</i>	<i>2065615.69</i>	<i>162527.97</i>
<i>н1</i>	<i>2065616.05</i>	<i>162526.00</i>
<i>н25</i>	<i>2065190.68</i>	<i>162346.10</i>
<i>н26</i>	<i>2065182.84</i>	<i>162344.51</i>
<i>н27</i>	<i>2065173.32</i>	<i>162391.56</i>
<i>н28</i>	<i>2065214.39</i>	<i>162399.87</i>
<i>н29</i>	<i>2065288.62</i>	<i>162407.59</i>
<i>н30</i>	<i>2065296.27</i>	<i>162440.55</i>
<i>н31</i>	<i>2065281.04</i>	<i>162524.09</i>
<i>н32</i>	<i>2065469.91</i>	<i>162558.61</i>
<i>н33</i>	<i>2065468.04</i>	<i>162568.89</i>
<i>н34</i>	<i>2065596.40</i>	<i>162592.35</i>
<i>н35</i>	<i>2065608.70</i>	<i>162524.67</i>
<i>н36</i>	<i>2065612.64</i>	<i>162525.39</i>
<i>н37</i>	<i>2065599.62</i>	<i>162597.01</i>
<i>н38</i>	<i>2065463.38</i>	<i>162572.11</i>
<i>н39</i>	<i>2065465.26</i>	<i>162561.83</i>
<i>н40</i>	<i>2065276.39</i>	<i>162527.30</i>
<i>н41</i>	<i>2065292.19</i>	<i>162440.65</i>
<i>н42</i>	<i>2065285.37</i>	<i>162411.27</i>
<i>н43</i>	<i>2065213.78</i>	<i>162403.83</i>
<i>н44</i>	<i>2065168.60</i>	<i>162394.69</i>
<i>н45</i>	<i>2065179.71</i>	<i>162339.80</i>
<i>н46</i>	<i>2065191.47</i>	<i>162342.18</i>
<i>н25</i>	<i>2065190.68</i>	<i>162346.10</i>

**4 ПЕРЕЧЕНЬ КООРДИНАТ ХАРАКТЕРНЫХ ТОЧЕК ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ
ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РЕКОНСТРУКЦИИ В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ ИХ
МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ.**

Линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейного объекта, проектом не предусмотрено. Перечень координат характерных точек таких границ не требуется.

**5 ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ
КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА. ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА В ГРАНИЦАХ ЗОН
ЕГО ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ**

Объектов капитального строительства, входящих в состав линейного объекта в границах зон его планируемого размещения проектом не предусмотрено. Предельные параметры разрешенного строительства таких объектов не требуются.

6 *Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а так же объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта*

В соответствии с пп.10 ст.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, к объектам капитального строительства относятся здания, строения, сооружения, объекты, строительство которых не завершено (объекты незавершенного строительства), за исключением некапитальных строений, сооружений и неотделимых улучшений земельного участка (замощение, покрытие и другие).

Негативное воздействие на существующие и строящиеся на момент подготовки проекта территории объекты капитального строительства, а также объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории при размещении и эксплуатации проектируемого газопровода оказываться не будет. Мероприятий по защите таких объектов от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не требуется.

**7 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОТ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ В СВЯЗИ С
РАЗМЕЩЕНИЕМ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА**

Объекты культурного наследия – объекты, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Отношения в области организации, охраны и использования, объектов историко-культурного наследия регулируются федеральным законом №73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В соответствии со статьей 41 Постановления совета министров СССР №865 от 16.09.1982 г в случае обнаружения в процессе ведения строительно-монтажных работ объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, предприятие обязано сообщить об этом местному государственному органу охраны памятников и приостановить работы.

Объектов культурного наследия на территории проектирования не расположено. Мероприятия по сохранению таких объектов от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта не требуются.

8 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия планируемых к размещению объектов на окружающую среду включают в себя соответствующие мероприятия природного и санитарно-гигиенического характера, которые призваны обеспечить безопасность и безвредность для человека и окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на окружающую среду включают в себя соответствующие мероприятия природоохранного и санитарно-гигиенического характера, которые призваны обеспечить безопасность и безвредность для человека и окружающей среды влияния планируемого к размещению линейного объекта.

На период проведения прокладки трубопровода газа, учитывая отсутствие источников постоянных выбросов, рассредоточенность выбросов загрязняющих веществ по территории проектирования и их кратковременность, основными мероприятиями по недопущению превышения расчетных значений предельно-допустимых концентраций являются:

- соблюдение правил техники безопасности и пожарной безопасности при выполнении всех видов работ;
- выбор режима работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, позволяющего уменьшить выброс загрязняющих веществ в атмосферу и обеспечить снижение их концентраций в приземном слое воздуха;
- своевременное прохождение техникой ТО;
- глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;
- размещение на площадке ремонтных работ только того оборудования, которое требуется для выполнения технологических операций, предусмотренных на данном этапе работ;
- строгое соблюдение всех решений, принятых в рабочей документации.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов, почвенного покрова.

Земли, на которых расположена площадка строительства, не имеют сельскохозяйственного назначения.

Для минимизации вредного влияния на территорию проектирования должно обеспечиваться следующее:

- предотвращение слива горюче-смазочных материалов на рельеф при эксплуатации грузоподъемных механизмов и автомобилей;
- минимизация отходов потребления и строительства;
- оснащение рабочих мест контейнерами для отходов;
- своевременный вывоз всех образующихся отходов в соответствии с санитарными нормами и правилами;
- рациональное и эффективное использование земли в границах отвода;
- ведение работ строго в границах охранной зоны планируемого газопровода во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;
- запрещение деятельности, непредусмотренной технологией проведения работ;
- передвижение строительной техники строго в пределах охранной зоны, по существующим подъездным дорогам, временным проездам;
- недопущение проведения технического ремонта, обслуживания и мойки автотранспорта и строительной техники на территории проектирования;
- заправка строительной техники только при помощи специальных топливозаправщиков на оборудованной территории;
- стоянка машин и механизмов в нерабочее время на специальных площадках;
- запрещение выжигания растительности;
- рекультивация земель.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению отходов.

До начала работ необходимо заключить договор на транспортировку и размещение отходов.

Охрану окружающей среды от воздействия отходов обеспечивают следующие мероприятия:

- безопасное накопление (временное складирование) отходов;
- передача отходов для использования, обезвреживания, размещения организациям, лицензированным на данный вид деятельности;
- проведение инвентаризации отходов.

Мусор бытовых помещений, обтирочный материал, следует накапливать в специально предусмотренных для этих целей металлических закрытых контейнерах, расположенных на территории

проведения работ. Транспортировка отходов должна осуществляться способами, исключающими возможность их потери в процессе транспортировки, создания аварийных ситуаций, нанесения вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам.

К организационным мероприятиям можно отнести:

- назначение лиц, ответственных за сбор отходов и организацию мест их временного хранения;
- регулярный контроль за условиями временного хранения отходов;
- проведение инструктажа о правилах обращения с отходами.

На период ремонта силами строительной организации должны быть выполнены следующие организационно-административные контрольные мероприятия:

- заключен договор со специализированными организациями, имеющими лицензию на сбор, использование, обезвреживание, транспортировку, размещение отходов IV-V классов опасности;
- назначение приказом лиц, ответственных за сбор, хранение и транспортировку отходов;
- проведение инструкций о сборе, хранении, транспортировке отходов и промсанации персонала в соответствии с требованиями территориальных органов ГСЭН и экологии.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

Для минимизации влияния проводимых работ предлагается комплекс следующих мероприятий:

- ведение работ строго в отведенных границах;
- селективный сбор, обеспечение герметизации процесса накопления отходов и своевременный вывоз отходов с территории объекта строительства;
- ограничение площадей, занятых под проезд тяжелой автомобильной и гусеничной техники.

Для снижения (предотвращения) последствий строительно-монтажных работ по окончании строительства предусмотрен комплекс рекультивационных мероприятий по восстановлению нарушенных земель: техническая и биологическая рекультивация.

Мероприятия по охране недр.

Охрана недр включает мероприятия против загрязнения, агрессивности и коррозионной активности геологической среды, а так же

мероприятия, направленные на устранение последствий загрязнения компонентов геологической среды:

- профилактические, направленные на сохранение естественного качества подземных вод и грунтов;
- локализационные, препятствующие развитию сформировавшегося очага загрязнения и повышенной коррозионной активности;
- восстановительные, проводимые для ликвидации загрязнения и восстановления природного качества компонентов геологической среды.

Основными мероприятиями по охране недр предусматриваются :

- очистка территории от образующихся отходов;
- использование герметичных резервуаров для сбора хозяйственно-бытовых стоков и жидких отходов, контейнеров с крышками под твердые бытовые отходы.

Рекультивация земель.

По завершению строительства газопровода, предусмотрена рекультивация земли общей площадью 1,97га.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

9 ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ТЕРРИТОРИИ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

Проектируемый линейный объект «газопровод» входит в состав объекта проектирования «Техническое перевооружение цеха по производству строительных смесей ЗСМ».

Согласно ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий», чрезвычайная ситуация (ЧС) – это обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Источниками чрезвычайных ситуаций являются: опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера подразделяются на ситуации:

- локального характера;
- муниципального характера;
- межмуниципального характера;
- регионального характера;
- межрегионального характера;
- федерального характера.

В соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 N 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» мероприятия, направленные на предупреждение чрезвычайных ситуаций, а также на максимально возможное снижение размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, проводятся заблаговременно. Планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций проводятся с учетом экономических, природных и иных характеристик, особенностей

территорий и степени реальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций.

В соответствии с ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий» источником природной ЧС является опасное природное явление или процесс, причиной возникновения которого может быть: землетрясение, вулканическое извержение, оползень, обвал, сель, карст, просадка в лесовых грунтах, эрозия, переработка берегов, цунами, лавина, наводнение, подтопление, затор, штормовой нагон воды, сильный ветер, смерч, пыльная буря, суховеи, сильные осадки, засуха, заморозки, туман, гроза, природный пожар.

На проектируемой территории возможны следующие неблагоприятные природные процессы и явления, способные привести к возникновению чрезвычайных ситуаций: штормовые ветры, град, снегопад, гололедные явления, сильные морозы, гроза.

Для территории проектирования, наиболее характерными являются геокриологические процессы, связанные с промерзанием – оттаиванием дисперсных грунтов. К этим процессам относятся термокарст, морозное пучение грунтов и наледообразование.

Активных проявлений вышеперечисленных геокриологических процессов в пределах участка работ не отмечалось.

Интенсивность сейсмического воздействия для района Норильска принята на основе комплекта карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации-ОСР-97. Согласно СП 14.13330.2011 и карт общего сейсмического районирования территории Российской Федерации (ОСР-97) расчетная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64 для грунтовых условий в пределах района составляет 5 баллов. В сейсмическом отношении район расположения благополучен – вероятность землетрясения силой до 5 баллов не превышает 1 % (или 1 раз в 5 лет). Вероятность сейсмических сотрясений интенсивностью более 5 баллов составляет 1 раз в 5000 лет.

Возможные источники чрезвычайных ситуаций природного характера и меры по их предупреждению представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Возможные источники чрезвычайных ситуаций природного характера и меры по их предупреждению

<i>№п/п</i>	<i>Наименование источников природных ЧС</i>	<i>Возможные факторы воздействия на объект и его элементы</i>	<i>Меры по предупреждению ЧС в период эксплуатации объекта</i>
<i>1</i>	<i>Сильный ветер 20 м/сек Буря 9–11 бал. Ураган 12–15 бал.</i>	<i>Ветровая нагрузка, вибрация, аэродинамическое давление на наружные вентиляционные конструкции и отверстия</i>	<i>Учет и соблюдение нормативных требований в процессе проектирования и эксплуатации сооружений и оборудования комплекса</i>
<i>2</i>	<i>Экстремальные атмосферные осадки:</i>		<i>Содержание в исправности и надёжность работы всех инженерных систем, проведение планово-предупредительных мероприятий в регламентированные нормами эксплуатации сроки. Содержание в исправности ограждающих строительных конструкций</i>
	<i>а) сильный продолжительный дождь (ливень) с интенсивностью 30 мм/час и более</i>	<i>Гидродинамическое и динамическое воздействие. Ветровая нагрузка, затопление территории, подтопление фундаментов, подвальных помещений, прямков и каналов инженерных коммуникаций</i>	
	<i>б) град с диаметром частиц более 15 мм</i>	<i>Ударная динамическая нагрузка. Удар</i>	
	<i>в) снегопады (метель скоростью 15 м/с), превышающие 20 мм за 24 часа</i>	<i>Снеговая и ветровая нагрузка. Снежные заносы. Аварии на сетях инженерных коммуникаций</i>	
<i>3</i>	<i>Сильные морозы</i>	<i>Тепловой. Охлаждение почвы, воздуха. Температурные деформации ограждающих конструкций, замораживание и разрыв инженерных коммуникаций</i>	<i>Учет и соблюдение нормативных требований в процессе проектирования и эксплуатации сооружений</i>
		<i>Динамическая и гравитационная нагрузка. Вибрация.</i>	
<i>4</i>	<i>Гроза</i>	<i>Электрофизическое воздействие. Поражение электрическим разрядом. Возможность загорания здания</i>	<i>Проверка работоспособности систем молниезащиты. Грозозащита объекта. Наличие и готовность средств пожаротушения</i>

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

Потенциальными источниками чрезвычайных ситуаций на территории проектирования могут являться:

- пожар;*
- аварии на газопроводе;*
- террористические акты.*

При поступлении информации о возникновении пожара на заводе дежурный диспетчер оповещает начальника гражданской обороны НЗ, председателя комиссии по ЧС, членов комиссии по ЧС, штаб по делам ГО и ЧС, информирует ОД ГЗПУ г. Норильска.

Штаб по делам ГО и ЧС переводится в режим функционирования ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ.

Оперативная группа из состава КЧС выдвигается в район пожара для непосредственного руководства проведением аварийно-спасательных работ, сбора и уточнения информации.

Оперативная группа представляет информацию (донесения) по обстановке, начальнику гражданской обороны и председателю КЧС.

Штаб по делам ГО и ЧС готовит и представляет в вышестоящую КЧС донесение по форме 2/ЧС.

Через 4 + 1 члены КЧС прибывают на заседание комиссии. Председатель КЧС доводит обстановку, заслушивает членов КЧС о принятых мерах и отдает распоряжение на проведение мероприятий по ликвидации последствий пожара:

- организацию эвакуации населения и материальных ценностей из зоны пожара;*
- оказание первой медицинской помощи пострадавшим;*
- организацию оцепления района пожара силами УЭБ и Р, УВД;*
- приведение в готовность аварийных бригад и выдвигание их в район аварии для локализации пожара и ликвидации его последствий.*

Органы управления ГОЧС переводятся на круглосуточный режим работы.

Органы управления выдвигаются в район пожара с целью организации руководства проведением аварийно-спасательными работами.

Проведение аварийно-спасательных работ организуется в 2-3 смены, непрерывно до полного их завершения.

Устанавливаются границы зоны пожара.

Организуется проведение мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования завода и, в первую очередь, объектов жизнеобеспечения пострадавших или прекративших свою деятельность в связи с пожаром.

Организуется оценка масштабов ущерба.

Определяется объем работ по ликвидации последствий пожара и нормализации работы завода.

Организуется непрерывный контроль за состоянием окружающей среды в районе аварии и на аварийных подразделениях в зоне ЧС.

При авариях на газопроводе на первом этапе привлекаются штатные подразделения ГЗ СМК, УПБ ГМД ЗФ ОАО "ГМК "Норильский никель", ГСС АСОЭР, УЭБ и Р. Эти силы и средства вводятся в очаг поражения самостоятельно или по решению директора завода. Наращивание усилий по ликвидации аварий осуществляется за счет приведения в готовность аварийных бригад завода. Приведение в готовность аварийных бригад осуществляют начальники цехов на основании решения председателя комиссии по чрезвычайным ситуациям завода.

Защита рабочих и служащих при авариях на взрывопожароопасных объектах и населения в районах, прилегающих к очагам поражения, осуществляется путем эвакуации их в безопасные районы и размещения для временного проживания на базе общественных зданий, гостиниц и учреждений. Руководство эвакуационными мероприятиями осуществляет эвакуационная комиссия завода во взаимодействии с эвакуационной ЗФ ОАО «ГМК «НН».

Нахождение населения в защитных сооружениях не предусматривается.

При поступлении информации о возникновении аварии на газопроводе дежурный диспетчер оповещает начальника гражданской обороны, председателя комиссии по ЧС, членов комиссии по ЧС, штаб по делам ГО и ЧС согласно схеме оповещения.

Через 4 + 1 час, члены КЧС прибывают на заседание комиссии. Председатель КЧС доводит обстановку, заслушивает членов КЧС о принятых мерах и отдает распоряжение на проведение мероприятий по ликвидации последствий аварии.

При угрозе прекращения подачи газа на завод оповещаются все службы и цеха. По решению руководства завода задействуются планы дежурной остановки предприятия.

В зимних условиях принимаются меры по предотвращению размораживания системы отопления и меры по обогреву помещений для исключения перегрузки в электросетях.

Штаб по делам ГО и ЧС переводится в режим функционирования ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ.

О состоянии систем жизнеобеспечения, обстановке на заводе штаб ГО и ЧС докладывает в установленное время один или два раза в сутки.

Организуется проведение мероприятий по обеспечению устойчивого функционирования завода и, в первую очередь, объектов жизнеобеспечения пострадавших или прекративших свою деятельность цехов в связи с аварией.

Организуется оценка масштабов ущерба.

Определяется объем работ по ликвидации последствий аварии и нормализации работы завода.

Организуется непрерывный контроль за состоянием окружающей среды в районе аварии и на аварийных участках в зоне ЧС.

На территории рудника «Скалистый» возможно непосредственное совершение преступлений террористического характера в форме:

- угрозы взрыва или взрыва штатных и нештатных взрывных устройств (ВУ);*
- поджога;*
- применения или угрозы применения радиоактивных, химических, биологических; взрывчатых, токсических, отравляющих (сильнодействующих ядовитых) веществ;*
- создание опасности причинения вреда жизни, здоровью или имуществу неопределенного круга лиц путем создания условий для аварий и катастроф техногенного характера либо реальной угрозы создания такой опасности;*
- распространение угроз в любой форме и любыми средствами;*
- совершение иных действий, создающих опасность гибели людей, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных общественно опасных последствий.*

Основной целью террористической деятельности является желание отдельных группировок, религиозных экстремистов и даже просто

психически нездоровых людей вызвать у населения страх за свою жизнь и жизнь своих близких.

Объектами проведения таких террористических актов на территории проектирования, прежде всего, могут быть места массового скопления людей (рабочие столовые, административно бытовые комплексы завода и цехов), т.е. места, где появление незнакомых людей не может вызвать сильных подозрений.

Кроме этого, возможно проявление террористической деятельности, направленной на нанесение максимального ущерба персоналу и экономике (сети и электрические системы, системы теплоснабжения, водоснабжения, взрывчатые вещества, склады ГСМ и др.) рудника.

Особенностью возможной обстановки при террористических актах являются:

при взрывах в производственных зданиях и административно-бытовых комплексах:

- наличие значительного количества жертв (до нескольких сотен человек);*

- полные или сильные разрушения отдельного здания и слабые разрушения и повреждения соседних зданий;*

- значительное количество пострадавших от разлетевшихся осколков оконного заполнения в соседних зданиях;*

- наличие очагов тления в завалах, которые при разборке завалов могут переходить в открытый пожар, что затрудняет проведение спасательных работ;*

- необходимость проведения большого числа следственных мероприятий, в том числе по опознанию жертв террористического акта, что значительно замедляет процесс ликвидации последствий террористического акта;*

при применении отравляющих веществ:

- наличие большого числа пострадавших, при этом степень поражения их будет в основном незначительной, требуется их массовая госпитализация, для обследования и лечения;*

- необходимость привлечения групп разведки, оснащённых специализированными СИЗ и приборами, для определения глубины и площади заражения, а также методов ликвидации участка заражения;*

- сложность локализации района применения отравляющих веществ, необходимость привлечения значительного количества сотрудников*

внутренних дел для оцепления района чрезвычайной ситуации, оповещения и эвакуации населения из зоны заражения;

- необходимости применения специализированных СИЗ, большого количества веществ для дегазации и нейтрализации участков заражения;
- необходимость проведения совместных действий силовых структур по выявлению и ликвидации последствий применения отравляющих веществ.

Мероприятия по ликвидации последствий террористических акций.

Заблаговременные мероприятия

Заблаговременное проведение комплекса организационных и инженерно-технических мероприятий преследует цель предупредить проведение террористической акции, исключить или свести к минимуму степень поражения людей, размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь.

Основные мероприятия, проводимые заблаговременно, являются:

- повышение технической безопасности завода (оснащение помещений системой вентиляции, увеличение пропускной способности дверных проемов, и т.д.);
- снижение вероятности поражения обслуживающего персонала и личного состава (готовность к использованию средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, медицинских средств индивидуальной защиты, подготовка к действиям в этих условиях сил и средств аварийных бригад, готовность системы оповещения, средств химической разведки и контроля);
- проверка готовности к ликвидации террористического акта (наличие и использование технических средств специальной и санитарной обработки личного состава);
- создание системы обучения обслуживающего персонала и личного состава аварийных бригад действиям в ЧС.

Оперативные мероприятия

Оперативные мероприятия проводятся с целью спасения жизни и сохранения здоровья личного состава работников рудника, снижения размеров ущерба природной среде и материальных потерь, локализации и ликвидации последствий террористического акта. Они включают в себя:

- порядок выявления источника ЧС и оценку обстановки;
- оповещение диспетчером: ОД ГО и ЧС г. Норильска, ОВПС-7, УТВГС, УВД, ФСБ, ЦГСЭН, КЧС и работников рудника о террористическом акте;

- последовательность использования средств индивидуальной защиты;
- организацию взаимодействия и координацию действий подразделений, участвующих в ликвидации ЧС;
- план вывоза (вывода) работников рудника из зоны поражения;
- решение задач медицинского обеспечения;
- выполнение противопожарных мероприятий;
- порядок охраны зоны террористического акта и поддержания общественного порядка.

