

ООО «СЕВЕРНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Раздел 2

Основная часть проекта планировки территории. Положение о размещении линейных объектов

Мачты: ОРС-2 Пеляткинское ГКМ, ПРС-7 ГМ Мессояха, ПРС-6 «35 км»,
ПРС-5 п. Тухард

**«Реконструкция интегрированной цифровой сети связи
вдоль газопровода Пелятка-Норильск», расположенной на территории
Таймырского Долгано-Ненецкого района Красноярского края,
Тазовского района Ямало-Ненецкого Автономного Округа и городского
округа города Норильска Красноярского края.**

Заказчик: АО «Норильсктрансгаз»

Генеральный директор

(должность)

МП



Анисимова А.Г.

(Ф.И.О.)

14 » сентября 2018 г.

г. Норильск
2018 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Раздел 2

Введение	3
Положение о размещении линейных объектов	4
1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта	4
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов	5
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта	5
4. Сведения о зонах планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов	7
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	7
6. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства, существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	7
7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов	7
8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды	7
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	11
Приложения:	19
Распоряжение АО Норильсктрансгаз «О разработке документации по планировке и межеванию территории в целях размещения линейного объекта» № НТГ/84/32-р от 27.07.2018г.	20

Введение

Проект планировки территории «Реконструкция интегрированной цифровой сети связи вдоль газопровода Пелятка-Норильск», расположенной в двух районах, Таймырском Долгано-Ненецком районе Красноярского края и в Тазовском районе Ямало-Ненецкого автономного округа.

Мачты, находящиеся в границах муниципального образования «Сельское поселение Караул» Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края расположены в следующих пунктах:

- ОРС-2 Пеляткинское ГКМ;
- ПРС-7 ГМ Мессояха;
- ПРС-6 «35 км»;
- ПРС-5 п. Тухард.

Проект подготовлен по заказу АО «Норильсктрансгаз» по договору субподряда № 04/2018/ХГА от 10.08.2018 г. с ООО «ХолдингГазАвтоматика».

Основная часть проекта планировки, подлежащая утверждению, включает в себя чертежи, на которых отображаются: красные линии, линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства, границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, положения о размещении объектов капитального строительства регионального и местного значения.

Положения проектов планировки являются обязательными для соблюдения при разработке проектов межевания, градостроительных планов земельных участков и архитектурно-строительной документации.

Проект выполнен в соответствии с правовыми требованиями, санитарными нормами, действующими на момент проектирования, обеспечивающими безопасную эксплуатацию линейного объекта.

Проект планировки территории для реконструкции интегрированной цифровой сети связи вдоль газопровода Пелятка-Норильск:

1. Генеральный план муниципального образования «Сельское поселение Караул» Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района Красноярского края (утверждены решением Караульского сельского Совета депутатов от 10.02.2016 № 737).
2. Проектной документацией ООО «ХолдингГазАвтоматика».

Проект разработан в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и Красноярского края.

Нормативные ссылки:

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации (далее-РФ) от 29.12.2004 №190-ФЗ.
2. Жилищный кодекс РФ от 29.12.2004 №188-ФЗ;
3. Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ;
4. Водный кодекс РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ;
5. Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ;
6. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
7. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
8. Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»
9. Федеральный закон. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности Принят Государственной Думой 4 июля 2008 года;

10. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 №52-ФЗ и иные действующие законодательные и нормативные акты, связанные с санитарными и экологическими ограничениями;
11. Закон Красноярского края № 20-5213 от 19.12.2006 г. «О составе и содержании проектов планировки территории, подготовка которых осуществляется на основании схемы территориального планирования края, документов территориального планирования муниципальных образований края»;
12. СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*», утвержденный приказом Министерства регионального развития РФ от 28.12.2010 г. № 820.
13. СНиП 11-04-2003 «Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации».
14. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные нормы и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».
15. СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций".
16. СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях".
17. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность".
18. Иные действующие нормативно-правовые документы, необходимые для подготовки документации по планировке территории.

Положение о размещении линейных объектов

1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемого для размещения линейного объекта

Данный проект «Реконструкция объектов интегрированной цифровой сети связи вдоль газопровода Пелятка-Норильск», расположенных на территории Газовых и Газоконденсатных месторождений АО «Норильскгазпром», разработан для выполнения аварийно-восстановительных работ мачт и фундаментов, замены устаревшего и аварийного оборудования связи на новое.

Проектируемая цифровая радиорелейная линия Пелятка - Норильск состоит из 9 интервалов общей протяженностью 332,7 км, имеет 10 точек сопряжения с системой телемеханики газопровода. 9 точек сопряжения с транкинговой системой «SIBR-U» для связи с подвижными объектами. 7 точек сопряжения с производственно-учрежденческими автоматическими телефонными станциями на оборудовании Avaya «Meridian».

В жилом здании АО «Норильскгазпром» г. Норильск, ул. Бегичева, 10 устанавливается центр управления сети РРЛ.

Радиорелейная линия (РРЛ) состоит из:

- трех оконечных радиорелейных станций ОРС-1 г. Норильск, ОРС-2 Пеляткинское ГКМ и ОРС-3 Ю.Соленинское ГКМ;
- шести промежуточных радиорелейных станций ПРС-2 район Кайеркан, ПРС-3 г. Дудинка, ПРС-4 «127км», ПРС-5 п. Тухард, ПРС-6 «35км», ПРС-7 ГМ Мессояха.
- одной узловой радиорелейной станции УРС-8 С.Соленинское ГКМ.

Семь станций являются обслуживаемыми, и их оборудование размещается в помещениях уществующих зданий СЭРБ, в существующем блок-контейнере на Пеляткинское ГКМ, и РЭБ, здание узла связи п. Тухард.

Оборудование остальных необслуживаемых станций размещается в существующих блок -контейнерах «35 км», «127 км» и существующем техническом здании «Кайеркан 500». Площадки «35км» ПРС-6 и «127км» на ПРС -4 не обеспечены электросетью.

- Целями реконструкции ИЦСС являются:
- ввод объекта в промышленную эксплуатацию;
 - увеличение пропускной способности ИЦСС и каналов сетей передачи данных АСУ ТП и ПХД;
 - увеличение пропускной способности ИЦСС и каналов сетей передачи данных АСУ ТП и ПХД;
 - замена морально устаревшего и не отвечающего современным требованиям оборудования РРС NL241/NL187 радиорелейной линии связи Пелятка- Норильск;
 - замена морально устаревшего и снятого с производства оборудования базовых станций ACCESSNET ND950 сети подвижной радиосвязи;
 - адаптация оборудования УПАТС для работы по IP каналам пакетной передачи данных;
 - замена морально устаревшего и снятого с производства систем бесперебойного электропитания;
 - установка на «127км» и «35 км» блочно-комплектных электростанции на базе Capstone C30;
 - аварийно-восстановительные мероприятия антенно-мачтовых сооружений.

2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов

Зона планируемого размещения проектируемой интегрированной цифровой сети связи устанавливается на территории Красноярского края Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, сельского поселения Караул, Пеляткинского ГКМ; Ямало-Ненецкого АО, Тазовского района, Северо-Соленинского ГКМ; Красноярского края Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, сельского поселения Караул, Мессояхского ГМ; Красноярского края Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, сельского поселения Караул, 35 км МГ «Мессояха-Норильск»; Красноярского края Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, сельского поселения Караул, п. Тухард; Красноярского края Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, в границах г/п Дудинка, 127 км МГ «Мессояха-Норильск»; Красноярского края Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, г. Дудинка; Красноярского края Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, г. Дудинка; Красноярского края, городского округа города Норильска; Красноярского края, городского округа города Норильска, района Кайеркан.

3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейного объекта

№ п/п	X	Y	№ п/п	X	Y	№ п/п	X	Y
84:04:0020102:509(1)			84:04:0020102:509(5)			84:04:0020201:375		
1	291960.18	97852.51	1	291842.44	97864.23	1	1136483.47	58368.36
2	291956.99	97856.36	2	291839.08	97867.93	2	1136486.41	58368.93
3	291953.14	97853.16	3	291835.38	97864.57	3	1136485.84	58371.88
4	291956.33	97849.32	4	291838.74	97860.87	4	1136482.89	58371.30
1	291960.18	97852.51	1	291842.44	97864.23	1	1136483.47	58368.36
84:04:0020102:509(6)			84:04:0020102:509(2)			84:04:0020201:372		
1	291933.48	97885.06	1	291869.57	97885.63	1	1136472.41	58424.75

2	291930.29	97888.91	2	291866.38	97889.48	2	1136475.36	58425.33
3	291926.44	97885.72	3	291862.53	97886.29	3	1136474.78	58428.27
4	291929.63	97881.87	4	291865.72	97882.44	4	1136471.84	58427.70
1	291933.48	97885.06	1	291869.57	97885.63	5	1136471.92	58427.24
84:04:0020102:509(4)			84:04:0020102:509(8)			6	1136472.27	58425.44
1	291971.68	97967.38	1	291909.05	97913.19	1	1136472.41	58424.75
2	291968.48	97971.23	2	291904.14	97919.04	84:04:0020201:369		
3	291964.63	97968.04	3	291901.11	97916.42	1	1129765.98	26867.73
4	291967.83	97964.19	4	291905.95	97910.76	2	1129767.14	26870.50
1	291971.68	97967.38	1	291909.05	97913.19	3	1129764.37	26871.66
84:04:0020102:509(7)			84:04:0020201:376			4	1129763.22	26868.89
1	291938.98	97940.61	1	1136527.56	58435.40	1	1129765.98	26867.73
2	291935.97	97944.60	2	1136530.50	58435.98	84:04:0020201:370		
3	291931.98	97941.60	3	1136529.93	58438.92	1	1129733.64	26854.10
4	291934.98	97937.60	4	1136526.98	58438.35	2	1129734.80	26856.87
1	291938.98	97940.61	1	1136527.56	58435.40	3	1129732.03	26858.02
84:04:0020102:509(3)			84:04:0020201:377			4	1129730.87	26855.26
1	291856.98	97980.30	1	1136461.62	58480.26	1	1129733.64	26854.10
2	291853.79	97984.15	2	1136464.56	58480.84	84:04:0020201:371		
3	291849.94	97980.96	3	1136463.99	58483.78	1	1129747.05	26822.08
4	291853.13	97977.11	4	1136461.04	58483.21	2	1129748.21	26824.84
1	291856.98	97980.30	1	1136461.62	58480.26	3	1129745.44	26826.00
84:04:0020102:509(9)			84:04:0020201:374			4	1129744.28	26823.23
1	291882.83	97946.91	1	1136416.44	58414.02	1	1129747.05	26822.08
2	291879.64	97950.75	2	1136419.38	58414.60	84:04:0020201:368		
3	291875.79	97947.56	3	1136418.81	58417.55	1	1129780.63	26838.15
4	291878.98	97943.71	4	1136415.86	58416.97	2	1129777.86	26839.31
1	291882.83	97946.91	1	1136416.44	58414.02	3	1129776.71	26836.54

№ п/п	X	Y	№ п/п	X	Y
4	1129779.47	26835.38	84:04:0020203:251		
1	1129780.63	26838.15	1	1148458.88	99475.86
84:04:0020201:366			2	1148461.65	99474.72
1	1129757.52	26847.37	3	1148462.79	99477.50
2	1129754.75	26848.53	4	1148460.01	99478.63
3	1129753.59	26845.76	1	1148458.88	99475.86
4	1129756.31	26844.51	84:04:0020203:57		
1	1129757.52	26847.37	1	1148495.93	99385.55
84:04:0020203:251			2	1148498.70	99384.41
1	1148588.85	99423.38	3	1148499.84	99387.19
2	1148591.62	99422.24	4	1148497.06	99388.32
3	1148592.76	99425.02	1	1148495.93	99385.55
4	1148589.98	99426.15	84:04:0020203:49		
1	1148588.85	99423.38	1	1148523.79	99449.84
84:04:0020203:52			2	1148526.57	99448.70
1	1148549.69	99514.08	3	1148527.70	99451.48

2	1148552.46	99512.93	4	1148524.93	99452.61
3	1148553.60	99515.71	1	1148523.79	99449.84
4	1148550.82	99516.85			
1	1148549.69	99514.08			

4. Сведения о зонах планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Проектом планировки не предусматривается перенос (переустройство) зон планируемого размещения линейных объектов из зоны планируемого размещения проектируемой интегрированной цифровой сети связи.

5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения

Проектом планировки в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства предусматривается размещение только линейного объекта, а именно интегрированной цифровой сети связи. Застройка в границе зоны планируемого размещения интегрированной цифровой сети связи не предполагается, вследствие этого предельные параметры не устанавливаются.

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

Размещение планируемой интегрированной цифровой сети связи не наносит негативного воздействия на объекты капитального строительства, вследствие этого проектом не разрабатываются мероприятия по защите объектов капитального строительства.

7. Информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов

Проведение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов не требуется, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, в границах проектирования отсутствуют.

8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

К воздухоохраным мероприятиям относятся: планировочные, технологические и специальные мероприятия, направленные на сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций.

Оборудование площадок ПРС-4 и ПРС6 работает без обслуживающего персонала.

Оборудование и принятые в проекте технологические и технические решения исключают аварийные ситуации, которые являются источником загрязнения атмосферного воздуха.

Система автоматизации предусматривает разработку средств и методов управления технологическими процессами, осуществляет технологический контроль, сигнализацию технологических параметров, влияющих на качество работы и безопасности обслуживания.

Проектом предусмотрены планировочные мероприятия плановый осмотр технического

состояния оборудования блочно-контейнерной электростанции на базе Capstone 30 (C30) - газотурбинного электрогенератора.

При строительных работах необходимо:

- ремонт строительно-монтажной техники производить на производственной базе подрядчика;

- все монтажные работы проводить исключительно в пределах территории строительства;

- работа строительных машин и механизмов должна быть отрегулирована на минимально допустимый выброс выхлопных газов и уровень шума;

- заправку машин и механизмов топливом и маслом на специально отведенных участках с твердым покрытием;

- на период строительства при работе дорожной и строительной техники рекомендуется применять нейтрализаторы для снижения выбросов диоксида азота;

- строгое выполнение технологии производства;

- рассредоточение во времени выезда и возврата техники со стоянок;

- недопущение загрязнения земель горюче-смазочными материалами;

Для уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусмотрены так же следующие мероприятия:

- Запрет на оставление техники, не задействованной в процессе строительства с работающим двигателем;

- Использование отрегулированной строительной техники, обеспечивающей минимальный выброс вредных веществ;

- Производственная база строительной организации должна быть оборудована средствами контроля над токсичностью и дымностью отработанных газов;

Своевременный ремонт, техническое обслуживание и регулирование систем питания топлива и зажигания позволяет до 10 % снизить количество выбросов в атмосферу;

Контроль токсичности и дымности при эксплуатации дизельных двигателей осуществляется в соответствии с ГОСТ 17.2.2.01-84 "Дизели автомобильные. Дымность отработанных газов" и ГОСТ 17.2.2.05-86 "Нормы и методы измерения выбросов вредных веществ с отработанными газами тракторных и комбайновых дизелей".

Установка систем нейтрализации отработанных газов дает эффективность до 60%.

Использование антидымных присадок позволяет снизить дымность отработанных газов.

При прогреве двигателей рекомендуется применение устройств по прогреву двигателей, что позволяет до 30 % сократить выбросы.

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

В период строительства проектируемых объектов рекомендуются следующие природоохранные мероприятия:

- Максимальное использование существующих дорог для завоза строительных материалов;

- Устройство подъезда к площадке строительства;

- Устройство ограждения площадки строительства;

-Машины и механизмы, участвующие в процессе строительства должны постоянно подвергаться техническому осмотру и ремонту с целью предотвращения попадания горюче-смазочных материалов в почву;

-Обязательное выполнение мероприятий по предотвращению захламления прилегающей территории и зоны производства работ мусором (своевременное накопление и вывоз строительных и бытовых отходов);

-Песок и щебень для строительства должен приобретаться на предприятиях, имеющих сертификаты экологической безопасности поставляемых материалов.

-Организация поверхностного стока при строительстве, запрещение отвода поверхностных

вод и водоотлива в замкнутые понижения; запрещается сброс поверхностного стока со строительных площадок в замкнутые низины.

Отходы, образующиеся при строительстве проектируемых объектов в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления» п. 3.4. рекомендуется временно хранить на:

-производственных или вспомогательных помещениях;

-открытых, приспособленных для хранения отходов площадках.

В соответствии с п. 3.6. СанПиН 2.1.7.1322-03 хранение твердых отходов III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

При временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия (СанПиН 2.1.7.1322-03 п. 3.7.) Г141:

-поверхность хранящихся насыпью отходов должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.);

-поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.).

Согласно требованиям СанПиН 2.1.7.1322-03 п. 3.8. хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде (навалом) на площадке строительства без применения средств пылеподавления не допускается.

В период эксплуатации проектируемых объектов рекомендуются следующие мероприятия:

-Организация накопления и утилизации отходов в соответствии с классом опасности;

-Для недопустимости ухудшения физико-механических свойств грунтов основания, развития неблагоприятных физико-геологических процессов рекомендуется защитные мероприятия, в частности:

-Мероприятия по предотвращению подтопления:

1) ускорение поверхностного стока методом вертикальной планировки;

2) повышение планировочных отметок;

3) устройство дренажа.

4) озеленение и благоустройство прилегающей территории.

5) предложения к программе экологического мониторинга.

Мероприятия по защите почв и недр от загрязнения:

-накопление отходов при строительстве в специально оборудованных местах с последующим вывозом и захоронением их на специально отведенных и оборудованных полигонах. Вблизи площадки строительства устанавливаются передвижной вагончик-бытовка, передвижной туалет, оборудованный металлической емкостью для приема стоков, контейнер для накопления твердых бытовых отходов. Бытовые отходы регулярно вывозятся на специализированный объект размещения отходов».

-заправка строительной техники с ограниченной подвижностью производится автозаправщиками с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия, на площадке с твердым покрытием с применением поддонов;

-запрещается проведение технического обслуживания и планового ремонта техники и механизмов в зоне проведения работ, мойка технических средств.

Мероприятия, предупреждающие возможность аварийного сброса сточных вод.

На территории строительной площадки при реконструкции объекта запрещается мойка, ремонт и заправка топливом строительной техники и автотранспорта.

Ремонт и обслуживание строительной техники и автотранспорта на стройплощадке запрещены и проводятся на базах собственников техники.

Заправка техники топливом производится с использованием поддона, пролив ГСМ на почву не допустим.

Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве.

При производстве работ допускается использовать только песок, щебень, керамзит, что должно быть подтверждено в паспортах на поставку указанных материалов.

Мероприятия по предотвращению загрязнения окружающей среды отходами строительства в период строительства.

Для снижения вредного воздействия на человеческий организм и окружающую среду должно производиться раздельное хранение образующихся отходов с соблюдением нормативных требований в соответствии с их классом опасности и своевременный вывоз отходов.

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

При организации строительной площадки следует принять меры по сбережению и защите всех зеленых насаждений, подлежащих сохранению:

-в случае обнаружения на площадке при проведении строительных работ растений и животных, занесенных в Красную книгу, произвести пересадку и переселение на новое местообитание вдали от проведения строительно-монтажных работ;

-обеспечить контроль над накоплением, хранением и размещением производственных отходов на территории строительства;

-обеспечить строгий контроль над соблюдением правил противопожарной безопасности в пожароопасный сезон при производстве строительно-монтажных работ.

-ведение всех строительных работ и движение транспорта осуществлять строго в пределах отвода.

Мероприятия по снижению шума и вибрации.

Для гашения вибраций, возникающих в оттяжках мачты под действием ветра, дождя и снега предусмотрена установка виброгасителей.

Решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ.

В проекте предусмотрены мероприятия, предупреждающие развитие аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ: оборудование и принятые в проекте технологические и технические решения исключают аварийные ситуации, которые являются источником загрязнения атмосферного воздуха.

Система автоматизации предусматривает разработку средств и методов управления технологическими процессами, осуществляет технологический контроль, сигнализацию технологических параметров, влияющих на качество работы и безопасность обслуживания.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но которые могут оказаться под напряжением в результате повреждения изоляции подлежат заземлению.

Для предупреждения аварий, связанных с нарушениями в работе (неполадками) и выходом из строя инженерного оборудования объекта предусматривается:

- организация контроля и надзора за точным выполнением проектных решений в ходе строительства;
- усиление служб надзора, техники безопасности;
- допуск в эксплуатацию только исправного и сертифицированного оборудования;
- проведение планово-предупредительного ремонта оборудования;
- инструктаж персонала по технике безопасности от поражения электрическим током или травм, вызванных аварией электрооборудования.

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

Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта

Согласно ст. 5 Федерального закона №123-ФЗ пожарная безопасность проектируемого объекта обеспечена:

- системами предотвращения пожара;
- системами противопожарной защиты;
- организационно-техническими мероприятиями.

Системы предотвращения пожара и противопожарной защиты выполняют одну из следующих задач:

- исключение возникновения пожара;
- обеспечения пожарной безопасности людей;
- обеспечение пожарной безопасности материальных ценностей;
- обеспечение пожарной безопасности людей и материальных ценностей.

Меры по обеспечению пожарной безопасности включают в себя:

- организацию обучения персонала и граждан правилам пожарной безопасности;
- разработку норм и правил по пожарной безопасности, инструкций о порядке работы, поведении людей при возникновении пожара и др;
- предусматривают соответствующую эксплуатацию оборудования, содержание зданий и территорий;

-соблюдение противопожарных норм при сооружении зданий и, выборе и монтаже оборудования, устройстве грозозащиты и защиты от статистического электричества.

-меры на ограничение или запрещение разведения огня, производства электро- и газосварочных работ, а также курения в неустановленных местах и др.

Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

Обеспечение пожарной безопасности производственных объектов в проекте достигается в результате выполнения:

- мероприятий, исключающих возможность возникновения взрывов и пожаров;
- мероприятий, обеспечивающих оперативную сигнализацию о возможных возгораниях;
- мероприятий, препятствующих распространению огня;
- мероприятий, обеспечивающих безопасную эвакуацию людей и защиту оборудования;
- мероприятий, создающих условия для локализации и тушения пожара.

Основные мероприятия, направленные на обеспечение пожаробезопасности, включают рациональный выбор технологических процессов и оборудования, механизацию и автоматизацию технологических процессов, герметизацию технологического оборудования, молниезащиту и защиту от статического электричества, а также другие мероприятия, направленные на исключение возможности возникновения пожаров и взрывов.

Мероприятия, препятствующие возникновению пожаров и взрывов, а также обеспечивающие безопасную эвакуацию людей в случае их возникновения, основываются

на выполнении противопожарных требований, содержащихся в действующих общих и отраслевых нормативных документах, и правилах строительного проектирования.

В электротехнической части проекта предусмотрены следующие мероприятия по обеспечению электропожаробезопасности.

Степень защиты электрооборудования, изоляция проводов и кабелей выбраны с учетом места размещения и характеристики окружающей среды.

Сечение жил кабелей удовлетворяют требованиям их защиты от коротких замыканий без выдержки времени и допустимых длительных токов. Для канализации электроэнергии предусмотрены кабели с индексом НГ (не распространяющие горение) и НГ-LS (не распространяющие горение - с низким дымогазовыделением). Аппараты защиты 0,4 кВ по своей отключающей способности являются стойкими к максимальным значениям тока короткого замыкания, что исключает их повреждение и возникновение электрической дуги при авариях. Пожарная безопасность обеспечивается за счет соблюдения правил пожарной безопасности, правил проведения огневых и ремонтных работ; применения электрооборудования, соответствующего условиям эксплуатации; использования автоматических систем контроля параметров.

Соблюдение правил пожарной безопасности на газовых объектах, комплекса мероприятий по пожарной защите позволяют предотвратить воздействие на людей опасных факторов пожара и ограничить материальный ущерб от него. Предусматривается установка системы молниезащиты АМС.

Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Подразделения пожарно-спасательных служб, обслуживающих Пеляткинское ГКМ, С.Соленинское ГКМ, ГМ Мессояха, п. Тухард, размещаются на территории соответствующих вахтовых поселков. Время прибытия первого подразделения – 10 минут.

Подразделением пожарно-спасательной службы, обслуживающим район Кайеркан, является Кайерканская пожарная часть, г. Норильск, Первомайская улица, 56/1. Время прибытия первого подразделения - 10 минут.

Подразделением пожарно-спасательной службы, обслуживающим г. Норильск, является пожарная часть №35, г. Норильск, ул. Ветеранов, 28/1. Время прибытия первого подразделения - 10 минут.

Подразделением пожарно-спасательной службы, обслуживающим г. Дудинка, является пожарная часть №138, г. Дудинка, ул. Окружная, 2. Время прибытия первого подразделения - 10 минут.

Блочно-комплектные электростанции (БКЭС) на базе газотурбинных электроагрегатов Capstone C30, размещаемые на необслуживаемых пунктах радиосвязи «35 км» и «127 км», комплектуются системой газового пожаротушения. Обслуживание пожарно-спасательной службой не предусматривается.

В результате возникновения пожара подразделения пожарной охраны могут быть подвергнуты следующим опасным факторам пожара (ст.9 Федерального закона №123-ФЗ):

- воздействию пламени;
- воздействию теплового потока связанного с высокой температурой горения;
- воздействию высокой температуры окружающей среды;
- повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения;
- пониженная концентрация кислорода.

Также в ходе тушения опасным могут быть следующие факторы:

- осколки, части металлических, конструктивных элементов оборудования, трубопроводов;
- токсичное воздействие химических веществ;
- воздействие на организм огнетушащих веществ.

Затруднения в ходе тушения вызовет также опасность обрушения технологического

оборудования, в результате которого возможно травмирование личного состава пожарной охраны.

Задача по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны включает в себя комплекс мероприятий, основными из которых являются:

- предоставление информации работникам территориального подразделения – пожарной охраны, либо оперативной карточки пожаротушения (ст.21 Федерального закона №69-ФЗ);

- обеспечением потребного для тушения пожара требуемого противопожарного запаса огнетушащих средств на объекте;

- своевременное оповещение работников предприятия о возникновении пожара с целью проведения эвакуационных мероприятий;

- содержание проходов, проездов к сооружениям, водоисточникам в состоянии, обеспечивающем беспрепятственный доступ, проезд (ст.90 Федерального закона №123-ФЗ);

- содержание первичных средств пожаротушения в исправном состоянии для обеспечения тушения возникшего пожара работниками предприятия на первоначальной стадии;

- содержание сооружений при котором вероятность возникновения пожара предельно мала, либо при его возникновении будет исключена возможность его развития до форм представляющих опасность соседним, расположенным в непосредственной близости зданиям и сооружениям, работникам предприятия, в том числе производящим работы по ликвидации пожара;

- соблюдение проектных решений в области пожарной безопасности принятых в ходе разработки проектной документации, с целью обеспечения безопасного противопожарного режима на предприятии (п.4.2. СП 4.13130.2009).

На территории объекта при эксплуатации возможно возникновение пожаров класса А, В, С и Е.

Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта

Персональную ответственность за обеспечение пожарной безопасности объекта в соответствии с действующим законодательством несут руководители предприятия.

Ответственных лиц за пожарную безопасность отдельных территорий, зданий, сооружений, помещений, технологического и инженерного оборудования, электросетей и т.п. назначает своим приказом руководитель предприятия. Возложенная ответственность за обеспечение пожарной безопасности должна быть отражена в должностных инструкциях.

Руководитель предприятия, организации обязан:

- организовать выполнение противопожарных мероприятий, изложенных в нормативных документах по вопросам пожарной безопасности и предписаний Государственной противопожарной службы;

- установить порядок и организовать изучение персоналом Правил и разработанных на их основе инструкций, проведение на объекте противопожарных инструктажей и занятий по пожарно-техническому минимуму; организовать добровольные пожарные дружины и пожарно-техническую комиссию, обеспечить их работу в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Руководители структурных подразделений предприятий, организаций и лица, назначенные приказом, ответственные за пожарную безопасность, обязаны:

- знать пожарную опасность технологического процесса;

- следить за выполнением установленного на объекте противопожарного режима;

- обеспечить строгое соблюдение всеми работниками (обслуживающим персоналом) установленных требований пожарной безопасности;

- не допускать ведения работ с применением открытого огня без оформления в установленном порядке разрешения (наряда-допуска), обеспечить исправное содержание и

постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения, связи и сигнализации.

На каждом объекте должны быть разработаны, исходя из специфики пожарной опасности производства, инструкции о мерах пожарной безопасности, отвечающие требованиям правил пожарной безопасности в РФ. Инструкции согласовываются с Государственной противопожарной службой и утверждаются руководителем объекта (главным инженером).

Работники объекта обязаны знать и соблюдать требования данных пожарной безопасности и разработанных на их основе инструкций по пожарной безопасности, а также соблюдать и поддерживать установленный противопожарный режим и уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их расположения.

На каждом объекте на видном месте должна быть установлена табличка с указанием номеров телефонов вызова пожарной охраны, должности и фамилии лица, ответственного за пожарную безопасность объекта.

К самостоятельной работе специалисты, рабочие и служащие объектов могут быть допущены только после прохождения подготовки по изучению правил и инструкций по пожарной безопасности для предприятия, здания или сооружения.

Территорию предприятия следует оборудовать знаками безопасности согласно ГОСТ Р12.4.026-2015 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная» и в соответствующих местах плакатами по безопасному проведению работ или надписи.

Подступы к пожарному инвентарю должны быть всегда свободными, содержаться в исправном состоянии, а зимой - быть очищенными от снега и льда. Здания, сооружения, помещения и технологические установки должны эксплуатироваться в соответствии с техническим паспортом и технологическим регламентом. Пожарная безопасность в местах проведения строительно-монтажных работ должна обеспечиваться в соответствии «Правилами противопожарного режима в Российской

Федерации», а также требованиями ГОСТ 12.1.004-91 * «Пожарная безопасность. Общие требования».

В местах, содержащих горючие или легковоспламеняющиеся материалы, курение должно быть запрещено, а пользование открытым огнем допускается в радиусе 50 м.

Не разрешается накапливать в местах проведения строительно-монтажных работ горючие вещества (жирные масляные тряпки, опилки или стружки и отходы пластмасс) их следует хранить в закрытых металлических контейнерах в безопасном месте.

Использование первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря для хозяйственных нужд, не связанных с тушением пожара запрещается. Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими знаками.

Дороги, проезды, подъезды к объекту не загромождать и не использовать для складирования.

Перечень мероприятий по гражданской обороне

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.1998г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне», исходными данными и требованиями для разработки подраздела «ПМ ГОЧС», проектируемый объект не категорирован по гражданской обороне.

В соответствии с исходными данными и требованиями для разработки подраздела, реконструируемые пункты радиорелейной связи располагаются на территории, не относящейся к группе по гражданской обороне. Ближайшим населенным пунктом является г.Норильск, отнесенном к 3-ей группе по гражданской обороне.

Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Проектируемый объект, согласно СП 165.1325800.2014, не входит в перечень зон, где в мирное время осуществляются инженерно-технические мероприятия по подготовке к частичному и полному затемнению

Для затруднения наблюдения со спутниковых и летательных аппаратов вероятного противника предусмотрены организационные мероприятия по отключению всего наружного и внутреннего освещения по сигналу «Воздушная тревога».

Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Согласно части 9 статьи 15 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» в процессе эксплуатации необходимо проводить надзор за состоянием строительных конструкций, оснований сооружений, сетей инженерно-технического обеспечения.

Надзор за состоянием строительных конструкций и оснований включает:

- систематические наблюдения, осуществляемые службой эксплуатации;
- текущие периодические осмотры, осуществляемые сотрудником Отдела эксплуатации и

- ремонта при участии службы эксплуатации;

- общие периодические осмотры, осуществляемые специальными комиссиями, как правило, два раза в год – весной и осенью;

- внеочередные осмотры, осуществляемые специальными комиссиями после стихийных бедствий (пожаров, ураганных ветров, землетрясений, сильных ливней или снегопадов и т.п.) или аварий, а также в случае выявления аварийного состояния строительных конструкций;

- обследования специализированными организациями.

В систематические наблюдения входят:

- наблюдения, выполняемые путем внешнего осмотра строительных конструкций с окружающей территории;

- поэлементные осмотры строительных конструкций, выполняемые в сроки, устанавливаемые Отделом эксплуатации и ремонта зданий и сооружений, по графикам, составляемым ежегодно цеховой службой эксплуатации зданий и сооружений совместно с Отделом эксплуатации и ремонта зданий и утверждаемым главным инженером.

Мероприятия по инженерной защите предусматриваются комплексно с мероприятиями по охране окружающей среды, с учетом прогноза ее изменения и эксплуатацией сооружений.

Техническое обслуживание антенно-мачтового сооружения осуществляется в соответствии с требованиями «Инструкции по эксплуатации антенных сооружений радиорелейных линий связи».

Для предупреждения развития аварий приняты следующие решения:

- защитное автоматическое отключение питания;
- заземление корпусов электрооборудования, каркасов шкафов, металлических кабельных конструкций и пр.;

- система уравнивания потенциалов;

- молниезащита сооружений мачт.

Пожарная безопасность обеспечивается комплексом мероприятий, предотвращающих возникновение пожара.

Предотвращение образования источников зажигания достигается соответствующим исполнением, применением и режимом эксплуатации электротехнического оборудования, материалов и изделий, устройством молниезащитных сооружений, регламентацией допустимой температуры нагрева поверхностей оборудования, допустимой энергии искрового разряда, ликвидации условий самовозгорания материалов и изделий.

Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

Реконструируемые пункты радиорелейной связи расположены вблизи трассы магистрального газопровода Пелятка-Норильск. Согласно п. 10.7.1 ПОТ РО 45-004-94, для каждого пункта РРС разработана инструкция по охране труда, обеспечивающая безопасность труда работников.

Инструкции согласованы с территориальными органами Ростехнадзора и утверждены руководством организации, эксплуатирующей РРЛ.

Технические руководители организуют инструктаж обслуживающего персонала РРС и контролируют соблюдение им правил охраны труда.

Дежурный персонал РРС обязан знать:

- характерные признаки утечки газа из газопровода;
- мероприятия, подлежащие обязательному выполнению при появлении газа в помещениях РРС;

- способы оказания первой помощи пострадавшим от газа и огня;

- правила поведения в аварийных условиях.

При авариях на газопроводах, в случае возникновения непосредственной угрозы обслуживаемому персоналу РРС, персонал подлежит эвакуации. Маршрут эвакуации разрабатывается на местах с учетом расположения РРС относительно газопровода и преимущественного направления ветра в данной местности.

Транспорт АПГ для перевозки обслуживающего персонала к удаленным и труднодоступным РРС «127 км» и «35 км», следующий дорогам, проложенным вдоль трасс магистрального газопровода, оборудуется газосигнализаторами. Перед отправкой транспорта в рейс инженер - руководитель узловой (оконечной) станции выясняет в местном линейно – производственном управлении магистрального газопровода состояние газопровода для выбора безопасного маршрута следования. Об аварийных участках газопровода в путевом листе водителя делаются соответствующие пометки.

При срабатывании газосигнализатора, установленного на транспорте, старший группы отдает распоряжение о возвращении на исходный пункт маршрута, после чего докладывает руководству о месте срабатывания прибора. Езда автотранспорта вдоль магистральных газопроводов во всех случаях запрещается ближе чем в 200 м. от газопровода. Переезды магистрального газопровода допускаются лишь в специально установленных местах.

Реконструируемые пункты радиорелейной связи ГМ Мессояха, С.Соленинское ГКМ, и Пеляткинское ГКМ расположены на территории действующих Установок комплексной подготовки газа (УКПГ).

На перечисленных установка предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера:

- обнаружение взрывоопасных концентраций;

- обеспечение беспрепятственной эвакуации людей с территории;

- обеспечение беспрепятственного ввода и передвижения на территории сил и средств ликвидации ЧС;

- наличие систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации и безаварийной остановке технологического процесса в соответствии с Технологическим регламентом установки;

- наличие систем оповещения об авариях.

Для контроля загазованности по предельно допустимой концентрации (ПДК) и нижнему концентрационному пределу распространения пламени (НКПР) в производственных помещениях и на открытых площадках в соответствии с требованиями п.6.4.1 ПБ–09– 540–03 и на основании ТУ–ГАЗ–86 предусмотрены сигнализаторы довзрывоопасных концентраций. Сигнализаторы устанавливаются в местах потенциальных утечек с пределами срабатывания 10 и 20% НКПР. При достижении концентрации паров продукта 20% от НКПР дается предупредительный сигнал, при достижении 50% НКПР – аварийный. При обнаружении довзрывоопасных концентраций срабатывает сирена.

Защита производственного персонала, технологического оборудования УКПГ в первую очередь предусмотрена техническими и технологическими решениями по предотвращению выбросов опасных веществ и снижению вероятности их возникновения до приемлемого уровня.

Мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

Возможность опасных природных процессов и явлений на территории реконструируемых пунктов радиорелейной связи:

- сезонное промерзание и протаивание;
- морозное пучение и заболачивание;
- экстремальные ветровые и снеговые нагрузки;
- наледообразование;
- ливневые дожди;
- пониженные зимние температуры.

Проявления и развитие опасных инженерно-геологических процессов (склоновых и карстовых) на территории площадки проектируемого строительства не фиксировалось. К опасным инженерно-геологическим процессам на участке изысканий можно отнести наличие морозного пучения глинистых грунтов и подтопляемость грунтовыми водами при максимальных положениях уровней.

Согласно СП 14.13330.2014 и на основании карт ОСР-2012 исследуемый район находится в пределах зон, характеризующихся сейсмической интенсивностью – 5 баллов.

Территория объекта находится вне зоны опасных сейсмических воздействий и относится к умеренно-опасным, выполнение норм проектирования, установленных СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах» не требуется.

В соответствии со СП 115.13330.2016 категория оценки сложности природных условий простая, категория опасности природных процессов - умеренно опасные.

При проектировании не требуется выполнение мероприятий, предусмотренных СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов».

К основным решениям, обеспечивающим защиту территории от опасных процессов, относятся:

- решения по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушений;
- решения по сохранению многолетнемерзлых грунтов основания;
- решения по противопучинистым мероприятиям;
- решения по назначению марок материалов в соответствии с климатическими характеристиками и гидрогеологическими условиями;
- решения по ледозащите фидерной трассы;
- решения по молниезащите;
- решения по антикоррозионной защите.

Проектом предусмотрены технические решения, обеспечивающие максимальное снижение негативных воздействий особо опасных погодных явлений.

Конструкции сооружений рассчитаны на восприятие снеговых нагрузок, установленных СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».

Защита от сильных морозов – оборудование размещаемое снаружи рассчитано на сохранение работоспособности исходя из температуры наружного воздуха минус 50 С в течении наиболее холодной пятидневки.

Ледозащита фидерной трассы осуществляется путем прокладки кабеля в устанавливаемых металлических лотках с крышками.

Молниезащита антенно-мачтового сооружения осуществляется болтовыми соединениями ствола мачты и оттяжек, оттяжек и металлоконструкций якорей, согласно СО 153-34.21.122-2003.

При инженерной подготовке объекта надлежит соблюдать следующие мероприятия:

-при возможности сохранять естественный рельеф местности, не нарушать растительный и почвенный покровы, а также природную растительность (деревья, кустарники);

-сохранять многолетнемерзлые грунты основания.

Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций

В зависимости от степени и масштабов аварий, сопровождающихся крупными пожарами, задымлением и загазованностью воздуха, опрокидыванием мачты, а также при террористических актах против самого объекта, производственный персонал может быть эвакуирован в безопасные места.

Расположение реконструируемых пунктов радиорелейной связи разработано в соответствии с технологической схемой производства, из условий подхода инженерных коммуникаций.

Размещение сооружений произведено по их функциональному и технологическому назначению с учетом взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности. Разрывы между сооружениями определены с учетом требований норм.

Конструктивно-планировочные решения обеспечивают возможность осуществления быстрой эвакуации людей (противопожарные разрывы между сооружениями, обустроенные дороги и проезды).

На территории реконструируемых пунктов радиорелейной связи предусмотрены внутренние проезды для обеспечения подъезда специального транспорта к технологическим установкам и вспомогательным сооружениям при проведении регламентных и ремонтно-восстановительных работ, в том числе при аварийных ситуациях.

В зависимости от пространственно-временных характеристик воздействия поражающих факторов ЧС, времени и срочности проведения эвакуации выделяются следующие варианты эвакуации - упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная).

Упреждающая (заблаговременная) эвакуация проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения аварии на реконструируемом пункте радиорелейной связи. В случае упреждающей (заблаговременной) эвакуации персонал, не участвующий в ликвидации аварии, организованно вывозится в безопасные районы. В наиболее экстремальных ситуациях при необходимости проведения экстренной (безотлагательной) эвакуации персонал имеет возможность покинуть объект не менее чем в двух противоположных направлениях.

ПРИЛОЖЕНИЯ



НОРНИКЕЛЬ

НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

27 07 2018 г.

№ НТГ/84/32-р

О разработке документации по планировке и межеванию территории в целях размещения линейного объекта

В соответствии со статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, с целью получения положительного заключения государственной экспертизы.

Обязываю:

1. Управлению капитального ремонта и строительства обеспечить разработку, за счет собственных средств Общества, выделенных под реализацию проекта «Реконструкция интегрированной цифровой сети связи вдоль газопровода Пелятка - Норильск» шифр ИЦСС, проекта планировки и проекта межевания территории в составе проектной документации «Реконструкция интегрированной цифровой сети связи вдоль газопровода Пелятка - Норильск».

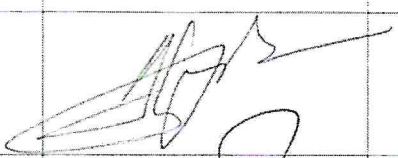
2. Контроль за исполнением настоящего распоряжения оставляю за собой.

**Заместитель Генерального директора
по капитальному строительству**

А.В. Прохоренко

Лист визирования

к распоряжению «О разработке документации по планировке и межеванию территории в целях размещения линейного объекта»

№ п\п	Наименование должности	Личная подпись	Дата	Расшифровка подписи
1.	Заместитель Генерального директора по капитальному строительству			А.В. Прохоренко
2.	Начальник УКРиС			Н.И. Летр
3.	Заместитель начальника УКРиС - Начальник проектного отдела			Р.Д. Сейтмуратов