



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 03.07.2020 № 3

**Об утверждении документации по планировке территории для  
размещения линейных объектов «Строительство газопроводов от ГРС  
«Акрон» до площадки ПАО «Акрон»**

В соответствии с частью 3 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, частью 8 статьи 13 областного закона от 14.03.2007 N 57-ОЗ "О регулировании градостроительной деятельности на территории Новгородской области", постановлением Правительства Новгородской области от 05.02.2019 № 56 «О министерстве строительства, архитектуры и территориального развития Новгородской области», на основании заявления общества с ограниченной ответственностью «Севморпроект» от 26.05.2020 № 194/05 министерство строительства, архитектуры и территориального развития Новгородской области

**ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемую документацию по планировке территории для размещения линейных объектов «Строительство газопроводов от ГРС «Акрон» до площадки ПАО «Акрон».
2. Разместить настоящее постановление на "Официальном интернет-портале правовой информации" ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

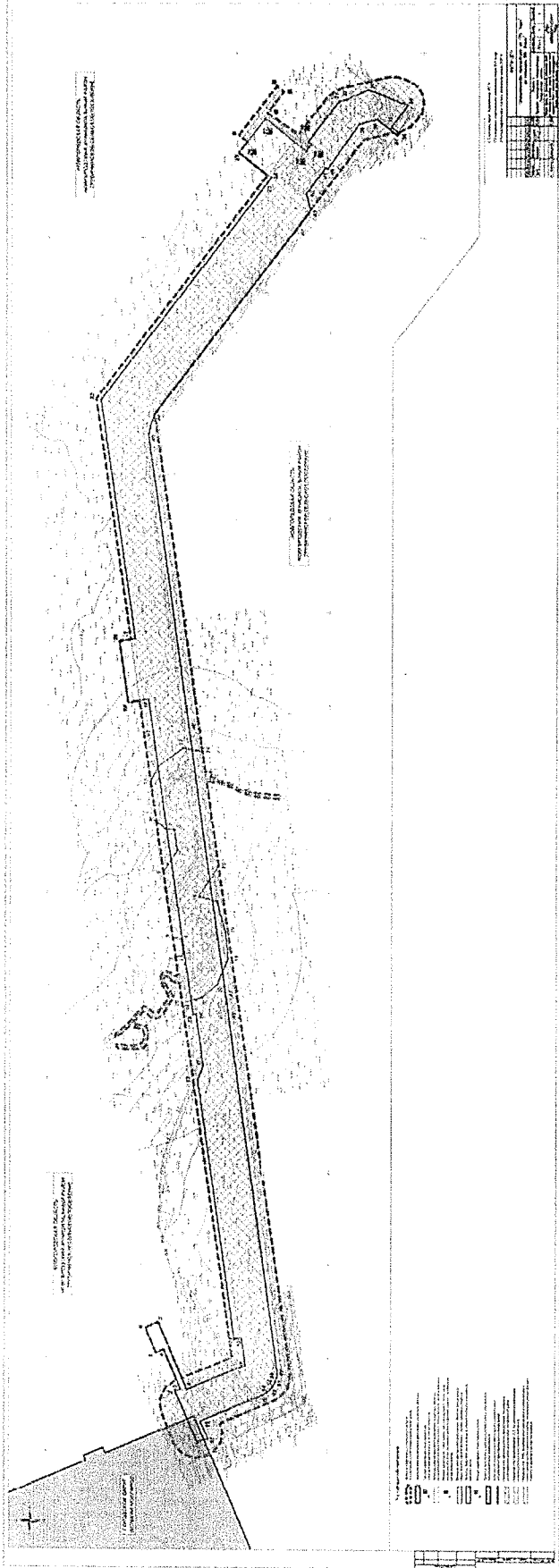
**Министр**



**Р.В. Тарусов**

**Утверждена  
постановлением министерства строительства,  
архитектуры и территориального развития  
Новгородской области  
от 03.07.2020 № 3**

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДОВ ОТ ГРС «АКРОН» ДО  
ПЛОЩАДКИ ПАО «АКРОН»  
РАЗДЕЛ 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ  
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**



## Приложение к чертежу красных линий

## Перечень координат характерных точек красных линий

Новгородская область. МСК-53 (Зона-2)

Номера характерных точек красных линий	Координаты, м	
	X	Y
1	2	3
1	589863,76	2179331,54
2	589857,08	2179331,54
3	589855,60	2179334,51
4	589857,81	2179350,59
5	589866,65	2179351,86
6	589876,69	2179422,22
7	589861,85	2179445,48
8	589865,03	2179467,59
9	589874,94	2179468,47
10	589884,41	2179476,36
11	589890,60	2179519,74
12	589882,26	2179535,57
13	589856,56	2179555,42
14	589835,56	2179551,68
15	589818,06	2179428,95
16	589838,99	2179395,70
17	589819,48	2179390,87
18	589810,53	2179357,06
19	589807,82	2179328,75
20	589819,27	2179301,06
21	589835,44	2179287,08
22	589856,54	2179280,95

## РАЗДЕЛ 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

2.1. Наименование, основные характеристики и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Проект планировки подготовлен в отношении территории, предусматривающей размещение линейных объектов «Строительство газопроводов от ГРС «Акрон» до площадки ПАО «Акрон».

Проектом предусматривается строительство двух технологических трубопроводов DN 700 мм, PN (раб.) = 2,7 МПа, предназначенных для транспортирования природного газа (в качестве сырья) от выходных трубопроводов ГРС «Акрон» до существующих внутризаводских трубопроводов.

Проектируемый трубопровод по рабочему давлению относится к I категории в соответствии с пунктом 1 раздела 6 СП 36.13330.2012 "СНиП 2.05.06-85\* Магистральные трубопроводы", в зависимости от класса опасности транспортируемого вещества относятся к группе среды Б (а) в соответствии с таблицей 5.1 ГОСТ 32569-2013 «Трубопроводы технологические стальные. Требования к устройству и эксплуатации на взрывопожароопасных и химически опасных производствах».

В соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" объект проектирования относится к категории опасных производственных объектов II класса опасности.

Протяженность трубопроводов ориентировочно составит 1,6 км каждый, в том числе 1,56 км подземно, и 0,04 км в надземном исполнении на опорах высотой до 5 метров.

Проектом предусматривается подключение проектируемых подземных трубопроводов к существующей системе электрохимической защиты газопровода-отвода и ГРС «Акрон». Подключение осуществляется через блок совместной защиты с возможностью регулировки защитного тока. Согласно СТО Газпром 9.2-003-2009 «Защита от коррозии. Проектирование электрохимической защиты (далее – ЭХЗ) подземных сооружений» анодное заземление располагается на расстоянии не менее 50 м от защищаемых сооружений. В связи с этим предусматривается переустройство участка системы ЭХЗ путем демонтажа двух существующих анодных заземлителей, строительства двух новых скважин глубинного анодного заземления и

прокладка кабельной линии ЭХЗ ориентировочной протяженностью 120 метров.

Проектируемые газопроводы предусмотрены в дополнение к существующим распределительным газопроводам в рамках обеспечения непрерывных поставок природного газа и расширения производственных мощностей ПАО «Акрон».

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

Зоны планируемого размещения линейных объектов устанавливаются на территории следующих муниципальных образований Новгородской области:

городской округ Великий Новгород;

Трубичинское сельское поселение Новгородского муниципального района.

2.3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Новгородская область. МСК-53 (Зона-2)

Номер характерной точки	X	Y
1	2	3
1	589838,54	2178808,58
2	589862,40	2178864,32
3	589856,90	2178866,67
4	589874,97	2178908,86
5	589883,26	2178905,32
6	589894,65	2178932,00
7	589880,85	2178937,88
8	589850,22	2178866,30
9	589788,15	2178892,74
10	589792,14	2178920,73
11	589800,06	2178919,60
12	589839,82	2179198,38
13	589833,98	2179214,14
14	589841,84	2179269,25
15	589844,81	2179268,83

16	589846,51	2179280,71
17	589888,15	2179572,73
18	589893,01	2179606,79
19	589914,79	2179603,68
20	589924,11	2179669,02
21	589907,28	2179671,42
22	589943,91	2179928,27
23	589767,23	2180160,88
24	589763,64	2180165,47
25	589798,30	2180192,63
26	589789,06	2180204,43
27	589769,93	2180228,83
28	589725,86	2180194,29
29	589720,10	2180201,73
30	589723,96	2180204,46
31	589690,88	2180247,99
32	589682,46	2180249,96
33	589659,27	2180260,42
34	589617,04	2180243,57
35	589634,74	2180220,29
36	589626,44	2180213,87
37	589628,27	2180211,50
38	589649,77	2180228,12
39	589669,22	2180223,58
40	589703,08	2180175,72
41	589705,25	2180176,90
42	589725,98	2180148,28
43	589721,13	2180130,78
44	589887,64	2179912,63
45	589893,66	2179891,58
46	589850,23	2179578,12
47	589809,61	2179285,97
48	589806,94	2179265,22
49	589753,70	2178883,83
50	589754,47	2178879,14
51	589756,01	2178874,65
52	589758,27	2178870,47
53	589761,19	2178866,72
54	589764,68	2178863,50
55	589768,66	2178860,90
56	589835,63	2178832,24
57	589827,53	2178813,31
1	589838,54	2178808,58

2.4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Новгородская область. МСК-53 (Зона-2)

Номер характерной точки	X	Y
1	2	3
1	589797,85	2180211,33
2	589757,67	2180264,02
3	589750,11	2180258,26
4	589767,61	2180235,32
5	589723,96	2180204,46
6	589720,10	2180201,73
7	589725,86	2180194,29
8	589723,96	2180204,46
9	589797,85	2180211,33
1	589797,85	2180211,33

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

В соответствии с пунктом 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами.

2.6. 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

Объекты капитального строительства, существующие и строящиеся на момент подготовки проекта планировки территории, в границах зоны планируемого размещения линейных объектов отсутствуют.



В границах зон планируемого размещения линейных объектов объекты капитального строительства, планируемые к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют.

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

В границах зон планируемого размещения линейных объектов объекты культурного наследия отсутствуют, что подтверждено сведениями инспекции государственной охраны культурного наследия Новгородской области (письмо от 29.10.2019 № КН-2847-И представлено в материалах по обоснованию проекта планировки территории).

#### 2.8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды

В границах зоны планируемого размещения объектов особо охраняемые природные территории федерального, регионального и местного значения отсутствуют.

Требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки установлены статьей 46 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

С учетом целевого назначения и правового режима лесов, установленного лесным законодательством Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Новгородского лесничества, предусмотрены следующие ограничения в использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

В соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» не допускается:

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

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

#### 2.8.1. Мероприятия по очистке и обезвреживанию отходов производства

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, транспортировки организациям, лицензированным на данный вид деятельности;

проведение инвентаризации отходов.

К мероприятиям по безопасному накоплению отходов относятся:

раздельное складирование отходов с учетом физико-химических свойств, агрегатного состояния, класса опасности;

накопление отходов в герметичных емкостях и контейнерах и специальных площадках, имеющих твердое покрытие.

Проектом предусматривается размещение отходов на специально оборудованных площадках временного хранения. В период производства работ образуются отходы III-V классов опасности, которые размещаются для временного хранения навалом, насыпью на бетонированных площадках, а также в контейнерах, исключающих возможность загрязнения природной среды пылеобразными веществами.

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.

#### 2.8.2. Мероприятия по рекультивации нарушенных и загрязненных земель

Для снижения (предотвращения) последствий строительно-монтажных работ по окончанию строительства выполнить комплекс рекультивационных мероприятий по восстановлению нарушенных и загрязненных земель, предусмотренных проектной документацией в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

#### 2.8.3. Мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду

##### 2.8.3.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Учитывая отсутствие источников постоянного выброса в период проведения работ по строительству объекта, а также рассредоточенность

выбросов загрязняющих веществ по территории площадки и кратковременность выбросов во времени, 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 технического осмотра;

глушение двигателей автомобилей и дорожно-строительной техники на время простоев;

размещение на строительной площадке только того оборудования, которое требуется для выполнения технологических операций, предусмотренных на данном этапе работ;

строгое соблюдение всех проектных решений.

Защиту окружающей среды от неблагоприятного влияния шума обеспечивают следующие мероприятия:

использование строительных машин и механизмов только в исправном акустическом состоянии (исправные глушители выхлопа, двигатели; работа на форсированных режимах не рекомендуется);

на машины устанавливаются звукопоглощающие конструкции, кожухи и капоты с многослойным покрытием, глушителями;

техника работает с регламентированными перерывами и только в дневное время суток;

проводятся технологические перерывы в работе техники для проветривания - по 10 минут каждый час.

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

Для минимизации вредного влияния на территорию, отводимую под производство работ, должно обеспечиваться следующее:

предотвращение слива горюче-смазочных материалов на рельеф и в водные объекты 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 отводимой под строительство территории во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

запрещение деятельности, непредусмотренной технологией проведения работ по строительству, особенно вне границ отвода и с использованием техники;

передвижение строительной техники строго в пределах полосы отвода, по существующим подъездным дорогам, временным и внутривозрадным проездам, временным переездам;

недопущение проведения технического ремонта, обслуживания и мойки автотранспорта и строительной техники на территории строительства;

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.

### 2.8.3.3. Мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов

Приоритетным условием защиты поверхностных и подземных вод является строгое соблюдение природоохранных мер в процессе строительства:

обязательное соблюдение границ территории, отводимой под строительство;

запрещение проезда транспорта вне предусмотренных временных подъездных дорог;

оснащение площадок контейнерами для сбора бытовых и строительных отходов;

оборудование производственной площадки туалетом с контейнером для сбора хозяйственно-бытовых стоков.

При полном соблюдении мер и ограничений техногенное воздействие при строительстве можно рассматривать как вполне допустимое. Особое условие - выполнение комплекса восстановительных работ.

Загрязнение возможно только при несоблюдении технологий или по небрежности. В этой связи большое значение имеет место производственная

дисциплина и контроль соответствующих инстанций и должностных лиц. Персональная ответственность за выполнение мероприятий, связанных с защитой поверхностных и подземных вод от загрязнения, возлагается на руководителя строительства.

#### 2.8.3.4. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды

С целью уменьшения негативного воздействия работ по строительству на состояние поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие организационно-технические мероприятия:

недопущение слива горюче-смазочных материалов на строительных площадках;

использование существующих сетей водоснабжения и канализации для водопотребления и отвода хозяйственно-бытовых, производственных и ливневых стоков;

проведение заправки техники только на твердых покрытиях;

проезд техники по дорогам, имеющим твердое покрытие;

соблюдение мер противопожарной безопасности, чистоты и порядка в местах присутствия техники;

оснащение строительных площадок контейнерами для сбора бытового и строительного мусора.

Для соблюдения природоохранных требований в период производства работ по испытанию трубопроводов предусматриваются следующие организационно-технические мероприятия:

соблюдение технологии и сроков испытаний;

сбор загрязнений в контейнеры.

Исходя из вышеизложенного и при соблюдении природоохранных мероприятий, можно сделать вывод, что воздействие на поверхностные и подземные воды на период проведения строительных работ будет сведено к минимуму.

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

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов исключаются случаи:

захламления площади арендуемых земельных участков и прилегающих территорий за пределами предоставленного участка строительным и бытовым мусором, иными видами отходов;

проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного земельного участка;

выжигание растительности.

Круглогодичное движение транспортной и строительной техники допускается только по постоянным дорогам, а в зимний период, кроме того, - по специально подготовленным зимним технологическим дорогам (автозимникам).

В случае попадания нефтепродуктов в почву в результате аварийных ситуаций необходимо проведение мероприятий по биологической очистке грунтов от нефтепродуктов в соответствии с ВРД 39-1.13-056-2002 «Технология очистки различных сред и поверхностей, загрязненных углеводородами».

Для минимизации влияния проводимых работ на объекты животного и растительного мира предлагается комплекс следующих мероприятий:

ведение работ строго в отведённых границах во избежание сверхнормативного изъятия земельных участков;

проезд техники только по существующим и временным дорогам с твердым покрытием;

применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

запрещение выжигания растительности;

селективный сбор, обеспечение герметизации процесса накопления отходов и своевременный вывоз отходов с территории объекта строительства.

2.8.4. Мероприятия по возмещению вреда окружающей среде, причиненного в процессе строительства и эксплуатации указанных объектов

Юридические и физические лица, причинившие вред окружающей среде в результате ее загрязнения, истощения, порчи, уничтожения, нерационального использования природных ресурсов, деградации и разрушения естественных экологических систем, природных комплексов и природных ландшафтов и иного нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обязаны возместить его в полном объеме в соответствии с законодательством Российской Федерации.

2.9. 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

#### 2.9.1. Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте

Для уменьшения риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте следует предусмотреть следующие мероприятия:

для строительства проектируемого трубопровода применять соединительные детали заводского изготовления;

подземные трубопроводы, соединительные детали без изоляционного покрытия и трубопроводная арматура покрываются изоляцией усиленного типа согласно ГОСТ Р 51164-98 «Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии». В качестве изоляционного материала используется система антикоррозионного покрытия «БИУРС» по ТУ 2458-010-76220767-2015;

сварные стыки труб Ду700 с заводской изоляцией изолируются в трассовых условиях манжетами термоусаживающимися «Терма СТМП» по ТУ 2245-031-82119587-2013;

изоляция зон сварных стыков трубопроводов с заводским полиэтиленовым покрытием и стыковки «БИУРС» с заводской полиэтиленовой изоляцией предусматривается с помощью термоусаживающихся манжет «Терма-СТМП» по ТУ 2245-046-82119587-2013 с нахлестом на «БИУРС» - 100 мм;

изоляция выходов из грунта для защиты от атмосферной коррозии выполняется САП «БИУРС», высота изолированного участка от земли – 500 мм;

надземные трубопроводы, соединительные детали, запорная арматура и оборудование покрываются системой защитного покрытия на основе грунт-эмали ИЗОЛЭП-mastic и эмали ПОЛИТОН-УР (УФ) по ТУ 2313-084-12288779-2011 в соответствии с ГОСТ 14202-69 «Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки». Толщина покрытия должна соответствовать требованиям нормативно-технической документации на систему защитных покрытий согласно СТО Газпром 9.1-035-2014 «Защита от коррозии. Основные требования к системам внутренних и наружных лакокрасочных покрытий для противокоррозионной защиты технологического оборудования и металлоконструкций на объектах ПАО «Газпром»;

по окончании сварочных работ все сварные соединения подвергаются



визуальному контролю и обмеру в объеме 100%;

после визуального осмотра и устранения всех недопустимых наружных дефектов производится контроль сварных соединений с использованием неразрушающих методов в соответствии с СТО Газпром 2-2.4-083-2006 «Инструкция по неразрушающим методам контроля качества сварных соединений при строительстве и ремонте промышленных и магистральных газопроводов».

2.9.2. Мероприятия по контролю радиационной, химической, обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений

Характер использования проектируемого объекта не предполагает хранения, обращения и использования радиоактивных веществ и материалов. В связи с этим наличие на проектируемом объекте стационарных систем контроля радиационной обстановки не предусматривается.

При необходимости контроль за радиационной обстановкой на объекте осуществляется штатными измерительными приборами радиометрического контроля и приборами для измерения ионизирующих излучений, имеющимися в ПАО «Акрон».

Обслуживающий персонал должен иметь переносные сигнализаторы обнаружения взрывоопасных концентраций метана типа «Сигнал-2», ПГФ, СТХ, ЭТХ.

Согласно статье 15 Федерального закона от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» руководством объекта должно быть обеспечено проведение производственного контроля строительных материалов на соответствие требованиям радиационной безопасности.

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

Для защиты людей от возможного воздействия поражающих факторов,

связанных с выбросами аварийно-химически опасных веществ (далее – АХОВ), должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

проведение эвакуации людей в безопасные районы, указанные в речевом сообщении Главного управления МЧС России;

обеспечение людей средствами индивидуальной защиты.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи (далее – СИЗ) в системе защитных мероприятий в зонах чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) должны предотвращать сверхнормативные воздействия на людей опасных и вредных аэрозолей, газов и паров, попавших в окружающую среду при разрушении оборудования и коммуникаций соответствующих объектов, а также снижать нежелательные эффекты действия на человека светового, теплового и ионизирующего излучений.

В качестве средств индивидуальной защиты органов дыхания следует использовать общевойсковые, гражданские и промышленные противогазы, выпускаемые промышленностью респираторы (в том числе выпускаемые для производственных целей), простейшие и подручные средства (противопыльные тканевые маски и повязки).

В качестве средств индивидуальной защиты кожи надлежит использовать общевойсковые защитные комплекты, различные защитные костюмы промышленного изготовления и простейшие средства защиты кожи (производственная и повседневная одежда, при необходимости пропитанная специальными растворами).

Выпускаемые промышленностью СИЗ должны быть направлены преимущественно для обеспечения личного состава формирований, подготавливаемых для проведения спасательных и других неотложных работ в очагах поражения. Остальное население должно использовать простейшие и подручные средства (ГОСТ Р 22.3.03-94).

Дополнительных мероприятий по защите персонала, обслуживающего проектируемый объект, от поражения АХОВ не предусмотрено.

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

С целью предохранения проектируемых сооружений от возможных аварийных ситуаций природного характера должны быть предусмотрены следующие инженерно-технические мероприятия:

все сооружения рассчитаны на снеговую, ветровую и гололедную нагрузки в соответствии с требованиями СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85\* «Нагрузки и воздействия»;

фундаменты сооружений площадок крановых узлов запроектированы в соответствии с СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83\* «Основания зданий и сооружений».

#### 2.9.5. Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий

Проектируемые газопроводы должны обеспечиваться материальными ресурсами на случай ЧС в соответствии с постановлением Правительства РФ от 10.11.1996 № 1340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и статьей 10 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Объем и номенклатура материальных ресурсов для ликвидации аварий включают:

- аварийный запас труб, оборудования, соединительных деталей и других материалов;

- материально-техническое имущество производственного персонала и объектовых формирований;

- транспортно-технические средства;

- горюче-смазочные материалы;

- резервы финансовых ресурсов.

В состав аварийного запаса материальных ресурсов включаются газопроводные трубы, сваренные в плети, отводы, запорная арматура, изоляционные и горюче-смазочные материалы, баллоны с кислородом, пропаном, ацетиленом, сварочные материалы.

На всех трубах, соединительных деталях аварийного запаса несмываемой люминесцентной краской оранжевого цвета (высотой шрифта 10 см) должны быть нанесены данные о длине, диаметре, толщине стенки трубы и марке стали согласно сертификатам и номерам труб в соответствии с записью в журнале хранения аварийного запаса труб.

Трубы хранятся на стеллажах в один или два яруса (один над другим) с обязательной прокладкой досок между ними.

Трубы машинного гнутья, в том числе отводы крутоизогнутые, запорная арматура, тройники могут храниться под навесом. Концы труб, соединительных деталей и арматура должны быть закрыты съёмными заглушками.

Для консервации изделий аварийного запаса без заводской изоляции

предусматривается использование битумно-полимерных грунтовок.

Материалы аварийного запаса должны иметь документы (сертификаты, паспорта), подтверждающие возможность их применения, а трубы также и маркировку, содержащую данные об их длине, диаметре, толщине стенки и марки стали. Аварийный запас установлен в двух категориях: оперативный и неснижаемый.

Оперативный аварийный запас предназначен для замены поврежденных и дефектных участков при проведении аварийно-восстановительных ремонтов. Допускается использование оперативного запаса при проведении текущих ремонтов. Оперативный запас предусматривается в объеме порядка 60% от объема аварийного запаса.

Неснижаемый запас предназначен для использования только при проведении аварийно-восстановительных ремонтов путем замены поврежденных участков. Использование неснижаемого запаса для замены дефектных участков, находящихся в предаварийном состоянии, допускается только в исключительных случаях.

По мере использования аварийный запас должен немедленно восполняться в установленных объемах, но не ниже нормируемого неснижаемого запаса труб, арматуры, соединительных деталей, горюче-смазочных и других материалов.

Финансирование мероприятий по ликвидации ЧС проводится за счет средств эксплуатирующей организации и других источников, в т.ч. страховых фондов по договору страхования гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, за причинение вреда жизни, здоровью, имуществу третьих лиц, окружающей среде в результате аварии на опасном производственном объекте.

На период строительства предусматривается резерв финансовых средств на непредвиденные работы и затраты, в том числе и для ликвидации последствий возможных аварий в размере 3% от капитальных вложений.

#### 2.9.6. Технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов)

В 1988 году при расширении производства на НПО «Азот» был выполнен проект локального оповещения (ЛСО) (проект №306180-00-СС1) сопряжения с ЕДДС ГОЧС г. В. Новгорода.

На основании постановления Правительства Российской Федерации от 01.03.1993 № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» на ОАО «Акрон»

(правопреемнике НПО «Азот») были выполнены ряд мероприятий по доработке локальной системы оповещения с возможностью оповещения персонала предприятия, организаций, учреждений и населения в радиусе 2,5 км. Были внедрены система оповещения «АСО-8» и позднее ее современный аналог с более широким спектром возможностей «Ассамблея», «Ассамблея-Стрела».

В 2009 году выполнен проект «Локальная система оповещения 49401/08-01-ЛСО» модернизации существующей системы ЛСО ОАО «Акрон». В 2011 году завершено внедрение 1 этапа данного проекта. В 2014 году завершено внедрение 2 этапа. В 2017 году начат 3 этап модернизации.

2.9.7. Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации, разрабатываемые с учетом требований ГОСТ Р 53111-2008 «Устойчивость функционирования сети связи общего пользования. Требования и методы проверки»

Пункт управления, находящийся на площадке ПАО «Акрон», не попадает в зону действия поражающих факторов волны давления при возможных авариях на рассматриваемом объекте (здания и сооружения ПАО «Акрон» находятся на расстоянии более 600 метров от проектируемых газопроводов).

Для организации технологической связи на газопроводах, оперативного руководства и управления производственными процессами, а также для обеспечения связи с верхним уровнем управления и местными административными и хозяйственными органами предусматриваются следующие виды оперативно-технологической связи:

системы оперативно-технологической связи (в том числе диспетчерской и телефонной связи);

сети подвижной радиосвязи.

2.9.8. 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 пространственно-временных характеристик воздействия поражающих факторов ЧС, времени и неотложности проведения

эвакуации выделяются следующие варианты эвакуации персонала объекта: упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная).

Упреждающая (заблаговременная) эвакуация проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения ЧС. В случае упреждающей (заблаговременной) эвакуации персонал, не участвующий в ликвидации аварии, организованно выводится из помещений.

В случае ЧС на газопроводе эвакуация людей из зон поражения тепловым излучением должна проводиться в безопасную зону кратчайшим путем с учетом реальной обстановки, метеоусловий, рельефа, наличия растительности, возможностей использования существующих подъездных путей и пешеходных троп.

При возникновении аварийных ситуаций на объекте проектирования, которые могут угрожать здоровью и жизни людей, необходимо немедленно приступить к эвакуации людей с территории по направлениям (путям) эвакуации.

Для организации ввода и передвижения сил ликвидации ЧС предусматривается устройство твердого покрытия вокруг технологического оборудования, подлежащего обслуживанию.

Для обеспечения доступа к кранам в любое время года с возможностью ручного перекрытия запорной арматуры для локализации аварии предусмотрен подъезд от существующей общей сети автодорог.

Беспрепятственный ввод и передвижение сил и средств при ликвидации ЧС должны осуществляться в соответствии с планом ликвидации аварий по существующим автодорогам.

В соответствии со статьей 90 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" следует предусмотреть организацию пожарных проездов и подъездных путей к зданиям и сооружениям для пожарной техники. Ширина проезжей части принимается не менее 4,5 м.

Направления ввода спецтехники для ликвидации последствий аварий на объекте, пути эвакуации людей с территории объекта предусмотреть в проектной документации.

Утверждена  
постановлением министерства строительства,  
архитектуры и территориального развития  
Новгородской области  
от 03.07.2020 № 3

**ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ  
СТРОИТЕЛЬСТВО ГАЗОПРОВОДОВ ОТ ГРС «АКРОН» ДО  
ПЛОЩАДКИ ПАО «АКРОН»**

**ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ**

1. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования

Новгородская область. МСК-53 (Зона-2)

Каталог координат образуемого земельного участка 53:11:1700106:3У1		
Номер характерной точки	X	Y
1	589831,40	2178811,65
2	589842,40	2178837,58
3	589849,62	2178834,46
4	589850,43	2178836,35
5	589841,56	2178840,23
6	589829,56	2178812,44
1	589831,40	2178811,65
		Площадь = 74 кв.м.

Возможные способы образования земельных участков: образование земельных участков из земель государственной или муниципальной собственности.

2. Перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд

Проектом межевания территории образование земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу

общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд, не предусмотрено.

3. Вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории

Образуемый земельный участок	Вид разрешенного использования
53:11:1700106:3У1	Трубопроводный транспорт (код 7.5 по классификатору видов разрешенного использования земельных участков)

4. Сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости

Новгородская область. МСК-53 (Зона-2)

Обозначение характерных точек	Координаты, м	
	X	Y
	2	3
1	589838,54	2178808,58
2	589862,40	2178864,32
3	589856,90	2178866,67
4	589874,97	2178908,86
5	589883,26	2178905,32
6	589894,64	2178932,00
7	589880,85	2178937,88
8	589850,22	2178866,30
9	589788,15	2178892,74
10	589792,14	2178920,73
11	589800,06	2178919,60
12	589839,82	2179198,38
13	589833,98	2179214,14
14	589841,84	2179269,25
15	589844,81	2179268,83
16	589893,01	2179606,79
17	589914,79	2179603,68
18	589924,11	2179669,02
19	589907,28	2179671,42
20	589943,91	2179928,27
21	589763,64	2180165,47



22	589798,32	2180192,64
23	589789,05	2180204,44
24	589797,85	2180211,33
25	589757,67	2180264,02
26	589750,11	2180258,26
27	589767,61	2180235,32
28	589723,96	2180204,46
29	589690,88	2180247,99
30	589682,46	2180249,96
31	589659,27	2180260,42
32	589617,04	2180243,57
33	589634,74	2180220,29
34	589626,44	2180213,87
35	589628,27	2180211,50
36	589649,77	2180228,12
37	589669,22	2180223,58
38	589703,08	2180175,72
39	589705,25	2180176,90
40	589725,98	2180148,28
41	589721,13	2180130,78
42	589887,64	2179912,63
43	589893,66	2179891,58
44	589809,61	2179285,97
45	589806,94	2179265,22
46	589753,70	2178883,83
47	589754,47	2178879,14
48	589756,01	2178874,65
49	589758,27	2178870,47
50	589761,19	2178866,72
51	589764,68	2178863,50
52	589768,65	2178860,90
53	589835,63	2178832,24
54	589827,53	2178813,31
1	589838,54	2178808,58

## ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

