

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«НПО ТЕХНОЛОГИЯ»

СРО-П-038-28102009, рег. №431

Документация по планировке территории
(проект планировки территории и проект межевания территории)

**для размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов Ям» Переславского
ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» с подземным трубопроводом и
инженерными коммуникациями**

**в границах муниципального образования Заячье-Холмское сельское поселение
Гаврилов-Ямского района, Ярославской области
(Гаврилов-Ямское лесничество)**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. МАТЕРИАЛЫ ПО
ОБОСНОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

**РАЗДЕЛ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

1817П-ДПТ-2

Самара 2019 г

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПО ТЕХНОЛОГИЯ»**

СРО-П-038-28102009, рег. №431

**Документация по планировке территории
(проект планировки территории и проект межевания территории)**

**для размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов Ям» Переславского
ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» с подземным трубопроводом и
инженерными коммуникациями**

**в границах муниципального образования Заячье-Холмское сельское поселение
Гаврилов-Ямского района, Ярославской области
(Гаврилов-Ямское лесничество)**

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. МАТЕРИАЛЫ ПО
ОБОСНОВАНИЮ**

**РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

**РАЗДЕЛ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

1817П-ДПТ-2

Генеральный директор

А.В. Макашов

Главный инженер проекта

Ю.А. Новиков

Самара 2019 г

Состав документации по планировке территории

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1817П-ДПТ-1	Проект планировки территории. Основная часть	
2	1817П-ДПТ-2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	
3	1817П-ДПТ-3	Проект межевания территории.	

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		3

Книга 2. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

№ п/п	Наименование	Лист
	Исходно-разрешительная документация	5
	РАЗДЕЛ 3. Материалы по обоснованию ППТ. Графическая часть	9
	Схема расположения элементов планировочной структуры	
	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	
	Схема границ зон с особыми условиями использования территории, границ территории объектов культурного наследия, конструктивных и планировочных элементов	
	Схема границ территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	
	РАЗДЕЛ 4. Материалы по обоснованию ППТ. Пояснительная записка.	14
1.	Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.	15
2.	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов.	26
3.	Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.	28
4.	Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.	29
5.	Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.	30
6.	Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.	34
7.	Ведомость пересечения границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).	35
	Приложения	
1.	Письмо Управления по архитектуре, градостроительству, имущественным и земельным отношениям Администрации Гаврилов-Ямского района Ярославской области от 17.12.2018 г. №1733/2	
2.	Письмо Департамента охраны объектов культурного наследия Ярославской области от 12.12.2018 г. №их.43-3935/18	
3.	Заключение Департамента по недропользованию по Ярославской и Тверской областям от 13.02.2019 г. №ЯРП-23/92 Об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки	
4.	Письмо Департамента ветеринарии Ярославской области от 21.11.2018 г. №их.37-1914/18	

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		4

1. Исходно-разрешительная документация

Проект планировки территории, совмещенный с проектом межевания территории для размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов Ям» Переславского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» с подземным трубопроводом и инженерными коммуникациями в границах муниципального образования Заячье-Холмское сельское поселение Гаврилов-Ямского района, Ярославской области (Гаврилов-Ямское лесничество) разрабатывается на основании:

- Решения о подготовке документации по планировке территории № 38 от 29.04.2019

Для разработки проекта планировки и проекта межевания территории использованы:

- Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий по объекту, выполненный ООО «НПО ТЕХНОЛОГИЯ» в 2018г;
- Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий по объекту, выполненный ООО «НПО ТЕХНОЛОГИЯ» в 2018г;
- Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий по объекту, выполненный ООО «НПО ТЕХНОЛОГИЯ» в 2018г;
- Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий по объекту, выполненный ООО «НПО ТЕХНОЛОГИЯ» в 2018г;
- Схемы территориального планирования Гаврилов-Ямского муниципального района, утвержденная Решением Собрании представителей Гаврилов-Ямского МР № 41 от 26.01.2012 года;
- Генеральный план Заячье - Холмского сельского поселения.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Гражданский кодекс Российской Федерации от 26 января 1996 г. N 14-ФЗ;
- Федерального закона «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.02 № 7-ФЗ;
- Федерального закона «Об охране атмосферного воздуха» от 4.05.99 № 96-ФЗ;
- 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».
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №742/пр «О Порядке установления и отображения красных

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		5

линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 №738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25.04.2017 «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
- Постановления Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №2 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей";
- Постановление Министерства здравоохранения Российской Федерации, Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 14 марта 2002 года №2 10 "О введении в действие санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02";
- СП 42.13330.2011 Свод правил. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;
- СНиП 23-01-99 «Строительная климатология».
- СанПиН 2.2.1/2.1.1-1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СН 459-74 «Нормы отвода земель для нефтяных и газовых скважин»;
- ПБ 08-624-03 «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»;
- ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- ВНТП 3-85 «Нормы технологического проектирования объектов сбора транспорта и подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений»;
- «Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности», утвержденная приказом Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации №539 от 29.12.1995 г.;

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		6

- ГОСТ 17.1.3.12-86. Охрана природы. Гидросфера. Общие правила охраны вод от загрязнения при бурении и добыче нефти и газа на суше. Москва, 1986 г.;
- ГОСТ 17.1.3.10-83. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных и подземных вод от загрязнения нефтью и нефтепродуктами при транспортировании по трубопроводу. Москва, 1983 г.;
- СанПиН 2.1.7.1287-03. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почв;
- РД 39-0147098-015-90. Инструкция по контролю за состоянием почв на объектах предприятий. Миннефтегазпрома СССР. - Уфа, ВостНИИТБ, 1990 г.;
- СП 34-116-97 «Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промысловых нефтегазопроводов»;
- ПБ 03-585-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов»;
- ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
- ВСН 51-2.38-85 «Проектирование промысловых стальных трубопроводов».
- Закон Оренбургской области «О градостроительной деятельности на территории Оренбургской области» №1037/233-IV-ОЗ от 16 марта 2007 года;

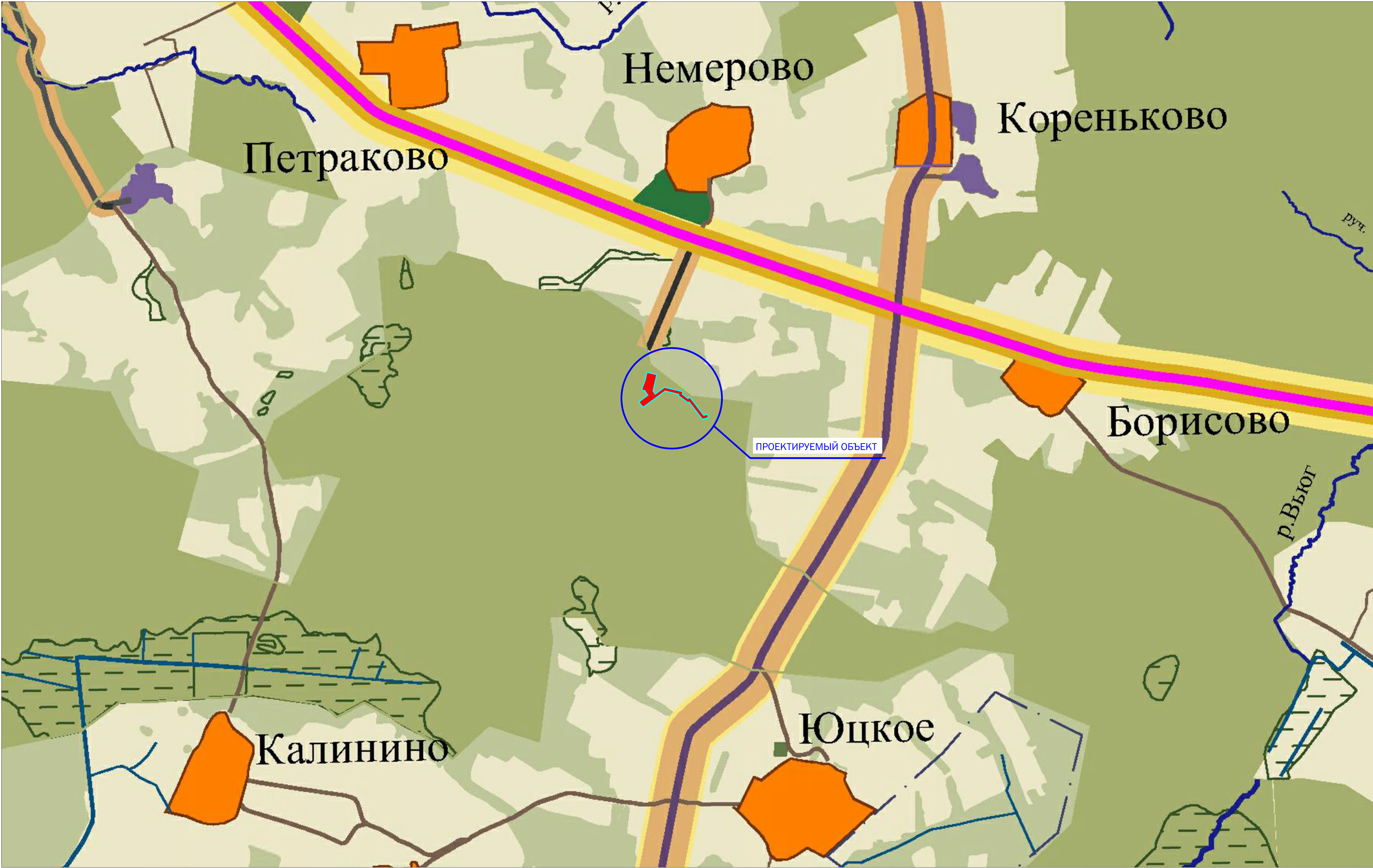
Подготовка графической части документации по планировке территории осуществляется:

- в соответствии с системой координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости;
- с использованием цифровых топографических карт и планов в соответствии с требованиями методических указаний по созданию цифровой топографической информации (ЦТИ), классификатора ЦТИ масштабов - 1:2000 и «Условных знаков для топографических планов масштабов 1:2000».

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		7

**РАЗДЕЛ 3 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»**

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		8



- Граница зоны планируемого размещения объекта ООО "Газпром трансгаз Ухта"
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка схемы расположения элементов планировочной структуры





						1817П-ДПТ-2			
						ООО «Газпром трансгаз Ухта»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Вердиев			07.19		П	9	
						Схема расположения элементов планировочной структуры М 1:10000	 НПО ТЕХНОЛОГИЯ		
Н.контр.		Лукина			07.19				
ГИП		Нобиков			07.19				

Схема конструктивных и планировочных решений
Схема границ зон с особыми условиями использования территорий

Условные обозначения

- Проектируемые сооружения
- Проектируемая граница проезда (бортовой камень)
- Кабельная линия подземная
- W

Электросиловая линия
- A

АСУЭ
- V

Сети связи
- VI

СПА КЗ СОУЭ
- K

Канализация бытовая подземная
- K2

Канализация ливневая подземная
- Ka

Канализация напорная подземная
- B1

Водопровод подземный
- G

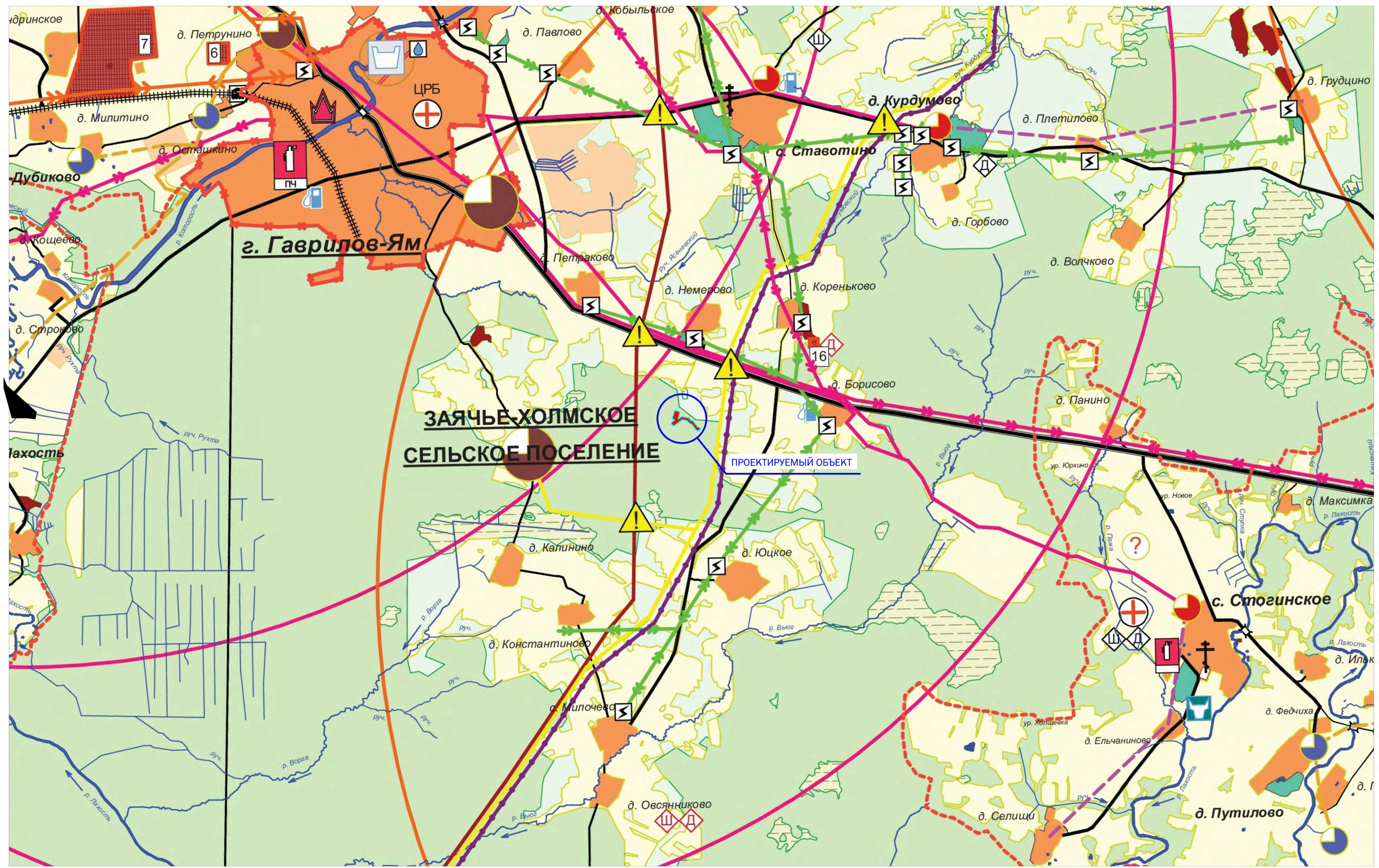
Газопровод подземный
- Граница зоны планируемого размещения объекта ООО "Газпром трансгаз Ухта"
- Граница территории в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Устанавливаемая охранная зона водовода, канализации
- Устанавливаемая охранная зона газопровода
- Устанавливаемая охранная зона электросиловой линии
- Устанавливаемая охранная зона кабельной линии

Экспликация зданий и сооружений





Номер на плане	Наименование	Координаты квадрата сетки
	Проектируемые сооружения	
1	Мобильная АГНКС	
2	Операторная	
3	Установка очистки ливневых стоков	
4	Емкость-накопитель	
5	КТП-250	
6	Остановочный павильон	
7	Место высадки пассажиров	

1817П-ДПТ-2					
ООО «Газпром трансгаз Ухта»					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Вердуб				07.19
Проект планировки территории				Этадия	Лист
Материалы по обоснованию				П	11
Схема конструктивных и планировочных решений					
Схема границ зон с особыми условиями использования территории					
М 1:500					
Н.контр.	Лунца			07.19	
ГИП	Новиков			07.19	
НПО ТЕХНОЛОГИЯ					Формат А1

Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера



- Граница зоны планируемого размещения объекта ООО "Газпром трансгаз Ухта"
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки

						1817П-ДПТ-2			
						ООО «Газпром трансгаз Ухта»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Вердуб			07.19		П	12	
						Схема границ территорий, подверженных риску возникновения ЧС природного и техногенного характера М 1:25000		НПО ТЕХНОЛОГИЯ	
Н.контр.		Лунина			07.19				
ГИП		Новиков			07.19				

Согласовано

№	Взам.	инж.	М.
12			

Подп. и дата

**РАЗДЕЛ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>13</i>

1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

1.1 Общие сведения о районе работ

В административном отношении участок работ располагается в Гаврилов-Ямском районе Ярославской области. Площадка расположения объекта КС-32 (Гаврилов Ям) Переславского ЛПУМГ д. Немерово Гаврилово-Ямского МР. Деревня Немерово расположена в 5,5 км на юго-восток от районного центра Гаврилов Ям.

Площадь района -1120 км². Район граничит на севере с Ярославским и Некрасовским, на юге и западе — с Ростовским, на северо-западе — с Борисоглебским районами Ярославской области, а также с Костромской областью на востоке и с Ивановской областью на юго-востоке. Грузовая железнодорожная станция. Рельеф – равнинный, спланированный. Ближайшие населенные пункты: д. Немерово в 1,3 км севернее, Кореньково в 1,5 км, севернее, Гаврилов Ям в 3,7 км северо-западнее.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		14



■ участок работ

Рисунок.1 - Обзорная схема района работ

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		15

1.2 Климатическая характеристика района работ

Участок изысканий находится в зоне распространения умеренно-континентального климата, характеризующегося коротким теплым летом, продолжительной умеренно-холодной снежной зимой и четко выраженными сезонами года. Арктический воздух приносит на территорию области морозы зимой, заморозки в весенний и осенний период, прохладную погоду летом. Большое влияние на формирование климата оказывает морской воздух, приходящий с северной Атлантики и трансформированный над территорией Европы. В летний период с юга иногда поступает теплый тропический воздух расположен в зоне достаточного увлажнения, 2/3 количества осадков выпадает летом и осенью.

Зима начинается во второй половине ноября и длится примерно 4-5 месяцев. С первых чисел декабря образуется устойчивый снежный покров. Самый холодный месяц – январь. Погода в январе обычно малооблачная, и в отдельные дни температура воздуха может опускаться до -30 градусов. В феврале характер погоды меняется, выпадет большое количество осадков. В феврале часто бывают вьюги и метели. В это время высота снежного покрова достигает максимума и составляет 60-80 см. Во второй половине марта вновь устанавливается тихая и солнечная погода, становится теплее, и начинается таяние снега.

Весна начинается в апреле, продолжается около двух месяцев. Погода весной обычно сухая и малооблачная. Весной происходит быстрый рост температуры, и полностью сходит снег.

Лето начинается в последних числах мая, но возвраты холодов возможны еще и в первой половине июня. Самый теплый летний месяц – июль. Летом часто стоит жаркая погода, с дневными температурами воздуха до +35 градусов. Для лета характерно развитие конвективных процессов с образованием кучевой облачности в послеполуденное время. Во второй половине дня часто идут ливневые дожди с грозами.

Осень начинается в первых числах сентября, но понижение температуры происходит медленно, поэтому до конца месяца часто стоит теплая и солнечная погода. В октябре погода становится пасмурной, часто идут дожди, и начинаются заморозки. Во второй половине месяца возможно выпадение первого снега. Средняя температура октября +5 градусов. В ноябре погода обычно неустойчивая и сильно меняется от года к году.

Подробная, уточненная климатическая характеристика участка изысканий приведена по м/ст Ярославль, используя материалы наблюдений, опубликованные в СП 131.1333.2012 «Строительная климатология» (период осреднения 1966-2010г.г.); Научно-прикладном справочнике по климату СССР. Серия 3.Выпуск 29, Часть 1-6. (период осреднения 1922-1985г.г.). В таблице 1.2.1 приведена сводная таблица климатических характеристик по м/ст.Ярославль.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
						16
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

Таблица - 1.2.1. Сводная таблица климатических характеристик

Характеристики		Ед.изм.	Значение
Господствующие ветры : зимнего периода летнего периода			Ю С
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспечен-ностью, %	0,98	оС	-37
	0,92		-34
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью, %	0,98	оС	-34
	0,92		-31
Температура воздуха обеспеченностью	0,94	оС	-17
Абсолютная минимальная температура воздуха		оС	-46
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца		%	83
Абсолютная максимальная температура воздуха		оС	37
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца		оС	23,2
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца		%	74
Температура воздуха теплого периода, °С, обеспеченностью, %	0,95	оС	20,8
	0,98		25,0
Продолжительность периода со среднесуточной температурой воздуха	≤0 оС	дни	152
	≤8 оС		221
	≤ 10оС		239

Дорожно-климатическая зона – П₁.

Зона климатического районирования – ПВ.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		17

Температура воздуха и почвы

В таблице 1.2.2 приведена среднемесячная, годовая температура воздуха по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.2. Среднемесячная, годовая температура воздуха

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
-11,9	-10,7	-5,1	3,7	10,9	15,7	17,6	16,0	10,0	3,4	-2,7	-8,1	3,2

В таблице 1.2.3 приведены характеристики заморозков в воздухе по м/ст. Ярославль

Таблица - 1.2.3. Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода в воздухе

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность безморозного периода (дни)		
Средняя	Самая раная	Самая поздняя	Средняя	Самая раная	Самая поздняя	средняя	наименьшая	наибольшая
15.V	18. IV. 1963	11.VI. 1941	24. IX	5. IX. 1926	1. XI.1935	131	92 1939	181 1963

В таблице 1.2.4 приведена среднемесячная, годовая и характерные температуры поверхности почвы(оС) по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.4. Среднемесячная и годовая температура поверхности почвы

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Среднемесячная и годовая (суглинистая)												
-12	-11	-6	4	13	19	20	18	11	3	-3	-8	4
Абсолютный максимум												
3	4	14	37	47	54	60	52	44	26	16	6	60
Средний из абсолютных максимумов												
0	1	7	26	38	46	46	42	32	18	7	2	48
Абсолютный минимум												
-44	-47	-39	-26	-8	-3	2	-0	-7	-23	-35	-45	-47
Средний из абсолютных минимумов												
-34	-33	-28	-12	-3	2	6	3	-2	-10	-20	-27	-37

В таблице 1.2.5 приведена средняя месячная температура почвы (оС) на различной глубине (по коленчатым термометрам) по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.5. Средняя месячная температура почвы (оС) на различной глубине по (коленчатым термометрам)

Глубина	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
5			17,8	19,6	18,0	11,1		
10			17,4	19,4	17,8	11,4		
15			17,1	19,2	17,5	11,5		
20			16,7	18,8	17,3	11,5		

В таблице 1.2.6 приведены характеристики заморозков на поверхности почвы по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.6. Даты первого и последнего заморозка и продолжительность безморозного периода на поверхности почвы

Дата последнего заморозка		Дата первого заморозка			Продолжительность безморозного периода (дни)			
Средняя	Самая	Самая	Сред	Самая	Самая	средняя	наимен	наиболь

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4			Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата				18

	ранняя	поздняя	няя	ранняя	поздняя	я	ьшая	шая
20. V	28. IV.1975	14.VI.1955	18. IX	28. VIII.1980	8. X.1950	120	86 1958	155 1975

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов определена по СП 22.13330.2016 (п. 5.5.3):

- 1) суглинки, глины ($d=0,23$) – 1,43 м.
- 2) супеси, пески мелкие и пылеватые ($d=0,28$) – 1,74 м.
- 3) пески гравелистые, крупные и средней крупности ($d=0,30$) – 1,86м.

Осадки и снежный покров

В таблице 1.2.7 приведено среднеемесячное и годовое количество осадков по м/ст. Ярославль

Таблица - 1.2.7. Среднеемесячное и годовое количество осадков

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
33	28	29	35	47	64	74	66	62	56	45	39	578

В таблице 1.2.8 приведено максимальное суточное количество осадков (мм) различной обеспеченности по м/ст. Ярославль

Таблица – 1.2.8. Максимальное суточное количество осадков (мм) различной обеспеченности

Обеспеченность, %							Наблюденный максимум	
63	20	10	5	2	1	мм	дата	
27	42	50	58	71	82	76	06.1896	

В таблице 1.2.9 приведено число дней с осадками различной величины по м/ст. Ярославль

Таблица -1.2.9. Число дней с осадками различной величины за год

0,0	$\geq 0,1$	$\geq 0,5$	$\geq 1,0$	$\geq 5,0$	$\geq 10,0$	$\geq 20,0$	$\geq 30,0$
51	177	134	105	30	11	3	1

В таблице 1.2.10 приведены даты появления, схода и число дней со снежным покровом по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.10. Число дней со снежным покровом, даты появления и схода снежного покрова

Характеристика	Средняя	Самая ранняя	Самая поздняя
Дата появления снежного покрова	29.10	03.10	29.11
Дата образования устойчивого снежного покрова	23.11	22.10	17.01
Дата разрушения устойчивого снежного покрова	18.04	20.03	27.04
Дата схода снежного покрова	16.04	24.03	13.05
Число дней со снежным покровом	148		

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
						19
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

В таблице 1.2.11 приведена наибольшая декадная высота (см) снежного покрова по постоянной рейке(открытый) по м/ст.Ярославль.

Таблица - 1.2.11. Наибольшая высота снежного покрова по декадам

X			XI			XII			I			II			III			IV		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
2	2	5	17	12	14	20	26	28	42	43	49	60	59	62	67	69	60	27	15	4

В таблице 1.2.12 приведена средняя декадная высота (см) снежного покрова по постоянной рейке (открытый) по м/ст.Ярославль.

Таблица - 1.2.12. Средняя высота снежного покрова по декадам

IX			X			XI			XII			I		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	о	о	о	о	о	о	3	5	7	9	12	18	22	25

II			III			IV			V			Наибольшая за зиму		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	средняя	максимальная	минимальн
27	2	3	3	3	7	1	о	о	о			35	69	16
	9	1	2	1										

В соответствии с СП 20.13330.2016, по расчетному значению веса снегового покрова участок изысканий находится в IV районе, расчетное значение веса снегового покрова составляет 2,0 кПа (200 кгс/м2).

Атмосферные явления и голодно-изморозевые образования

В таблице 1.2.13 приведено среднее и наибольшее число дней с туманом по м/ст Ярославль.

Таблица - 1.2.13. Число дней с туманом

Число дней	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее	4	3	3	3	1	2	3	5	6	4	4	3	41
наибольшее	11	14	7	6	5	6	9	12	12	13	9	13	59

В таблице 1.2.14 приведено среднее и наибольшее число дней с грозой по м/ст Ярославль.

Таблица - 1.2.14. Число дней с грозой

Число дней	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
среднее			0,5	3	6	8	5	0,9	0,02		0,02	23
наибольшее			5	10	12	15	12	4	1		1	42

В таблице 1.2.15 приведена средняя продолжительность гроз (ч) по м/ст Ярославль

Таблица - 1.2.15. Средняя продолжительность гроз

IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год	Продолжительность гроз	
										средняя	максимальная непрерывная
0,8	7,8	7,9	12,5	7,7	1,0			0,03	37,7	1,7	5,2

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4					Лист	
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата						20	

В таблице 1.2.16 приведено среднее и наибольшее число дней с метелью по м/ст Ярославль.

Таблица - 1.2.16. Число дней с метелью

Число дней	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	год
среднее	0,02	1	4	8	9	8	7	2	0,04	39
наибольшее	1	7	14	17	19	17	17	6	1	65

В таблице 1.2.17 приведено среднее и наибольшее число дней с градом по м/ст Ярославль.

Таблица - 1.2.17. Число дней с градом

Число дней	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	год
среднее		0,3	0,4	0,2	0,1	0,1	0,03	1,1
наибольшее		2	4	2	1	2	1	4

В таблице 1.2.18 приведена повторяемость максимумов масс гололедно-изморозевых отложений по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.18. Повторяемость (%) различных значений годовых максимумов масс гололедно-изморозевых отложений

Масса, г/м						Число лет
<40	40-140	141-310	311-551	551-850	>851	
73	27					30

В таблице 1.2.19 приведены среднее и наибольшее число дней с обледенением гололедного станка по м/ст.Ярославль.

Таблица - 1.2.19. Число дней с обледенением всех видов гололедного станка

Явление	Число дней	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	год
Гололед	среднее		0,2	2	2	2	1	1	0,1	0,1	8
	наибольшее		2	7	10	8	4	6	2	2	19
Изморозь зернистая	среднее				0,1	0,1	0,1	0,03			0,3
	наибольшее				2	2	2	1			5
Изморозь кристаллическая	среднее		0,2	2	4	6	4	2	0,1		18
	наибольшее		3	9	10	14	13	11	1		36
Мокрый снег	среднее			0,1				0,1	0,1		0,3
	наибольшее			2				2	2		3
Сложное отложение	среднее			0,04	0,1	0,04	0,04				0,2
	наибольшее			1	2	1	1				3
Число дней с обледенением всех видов	среднее		0,4	4	6	8	5	3	0,3	0,3	27
	наибольшее		3	12	13	20	14	11	4	2	50

В таблице 1.2.20 приведено среднее и наибольшее число дней с обледенением (по визуальным наблюдениям) по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.20. Число дней с обледенением всех видов

Явление	Число дней	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	год
Гололед	среднее		0,4	3	4	3	2	1	0,2	14
	наибольшее		3	15	13	13	5	6	2	40
Изморозь	среднее	0,02	0,2	2	4	6	5	2	0,1	19
	наибольшее	1	3	9	15	15	16	11	1	46
Число дней с обледенением всех видов	среднее	0,02	0,6	5	8	9	7	3	0,3	33
	наибольшее	1	3	15	21	19	18	11	3	66

Согласно районированию по толщине стенке гололеда, СП 20.13330.2016, исследуемая территория находится в III районе, толщина стенки гололеда не менее 10,0мм. Согласно «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)» (издание седьмое, глава 2.5) исследуемая территория лежит в II районе, толщина стенки гололеда не менее 15мм.

Ветер

В таблице 1.2.21 приведены средняя месячная и годовая скорость ветра по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.21. Средняя месячная и годовая скорость ветра

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,4	4,2	4,3	4,2	4,0	3,6	3,3	3,1	3,6	4,3	4,4	4,6	4,0

В таблице 1.2.22 приведено среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей заданное значение м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.22. Среднее число дней со скоростью ветра, равной или превышающей заданное значение

Скорость ветра м/с	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
≥8	9,6	8,5	10,2	9,3	9,5	7,6	5,7	5,6	6,8	9,9	8,5	10,6	100
≥15	1,4	1,0	1,4	1,4	1,2	1,2	0,5	0,3	0,7	1,4	1,1	1,5	10

В таблице 1.2.23 приведены максимальная скорость ветра и порыв ветра (м/с) по флюгеру (ф) и анеморумбометру (а) по м/ст.Ярославль

Таблица - 1.2.23. Максимальная скорость и порыв ветра

Хар-ка	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Скорость	19ф	20ф	24ф	20ф	22ф	19ф	24ф	17ф	20ф	24ф	24ф	20ф	24ф
Порыв	20ф	22ф				20ф		20ф				24ф	

В таблице 1.2.24 приведены данные о повторяемости направлений ветра и штилей в (%), на рис. 2 роза ветров по м/ст. Ярославль.

Таблица - 1.2.24. Повторяемость направлений ветра и штилей в (%)

Период	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
январь	6	10	10	11	21	19	12	11	11
июль	16	17	9	7	11	10	13	17	14
Год	11	10	8	10	18	17	13	13	10

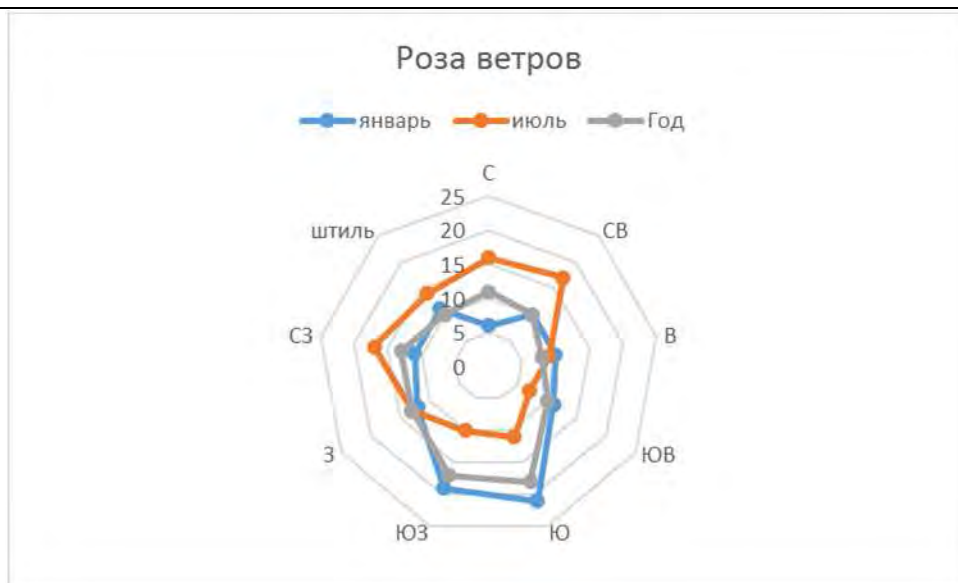


Рис.- 2

Скорость ветра 5% вероятности превышения составляет 8 м/с.

В соответствии с СП 20.13330.2016 по давлению ветра участок изысканий находится во I районе, нормативное значение ветрового давления находится в пределах 0,23 кПа (23кгс/м²). Согласно «Правилам устройства электроустановок (ПУЭ)» (издание седьмое, глава 2.5) нормативное значение ветрового давления составляет 0,400 кПа. Давление ветра, соответствующее скорости ветра на уровне 10 м над поверхностью земли для местности типа А, определяемой с 10-минутным интервалом осреднения и превышаемой в среднем один раз в 25 лет, составляет 25 м/с.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
						23
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

1.3 Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении район работ относится к Ульяновско-Саратовскому гидрогеологическому району Сурско-Хоперского артезианского бассейна. Наиболее водообильными являются палеогеновые отложения, содержащие пресные воды гидрокарбонатно -кальциевого состава, которые используются для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Широко известны своим высоким качеством.

Подземные воды в пределах исследуемого участка на период изысканий (октябрь-ноябрь 2017г) не вскрыты.

1.4 Почвенно-растительные условия

Район находится в лесной зоне и по составу растительности относится к подзоне южной тайги. Лесные ресурсы представлены лесами I и II группами хвойных и лиственных пород. Преобладают мягколиственные насаждения, из них наиболее часто встречается береза и осина. Хвойные леса занимают 39%, из них сосна - 13%, ель - 26%. Из твердолиственных пород на юге области произрастает дуб. К коренным лесам области относятся ельники, сосняки и черноольшаники. На месте сведения леса коренных типов возникли вторичные лесные сообщества. Березовые леса составляют более 40% лесов области. В образовании их чаще всего принимает участие береза повислая, а на почвах с избыточным увлажнением встречается и береза пушистая. Осинники произрастают на сравнительно богатых почвах. Осина может образовывать чистые насаждения, березо-осиновые и елово-осиновые.

Почвенный покров довольно разнообразен: дерново-подзолистые, болотно-подзолистые, дерново-глеевые, болотные, аллювиальные, аллювиально-болотные, которые представлены разными подтипами, родами и видами. Почти все почвы района нуждаются в постоянной мелиорации и внесении удобрений, так как естественное плодородие почвы низкое.

Естественный почвенный слой на участке работ отсутствует согласно данным инженерно-геологических изысканий.

Естественная растительность на участке работ отсутствует.

В районе проведения работ редких и занесенных в Красную книгу растений, не обнаружено.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		24

1.5 Животный мир

Гаврилов-Ямский муниципальный район богат ресурсами животного мира, в том числе охотничьими ресурсами. В лесах можно встретить белку, землероек, зайца-беляка, ласку, горностая, куницу, ежа, хорь, барсука, лося, кабана, енотовидную собаку, лису, иногда рысь. Мир птиц представляют глухарь, белая куропатка, сова, дятел, клест-еловик, желтоголовый королек, белоголовая гаичка, хохлатая синица, крапивник, пеночка-теньковка, чиж, дрозд, малиновка, ворона, сорока, воробей, галка, рябчик, зяблик, сойка, поползень, тетерев, мухоловка-пеструшка, серая неясыть и другие.

В процессе проведения инженерно-экологических изысканий в районе работ признаки обитания животных (норы, места лежек, миграционные тропы, гнезда), не обнаружены. Путей массовых миграций редких видов животных – нет. Это связано с освоенностью исследуемой территории.

Оценка современного состояния фауны района размещения, проектируемого объекта, основана на информации, полученной из результатов маршрутных наблюдений.

В районе проведения работ редких и занесенных в Красную книгу животных, не обнаружено.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		25

2. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейного объекта

Настоящим проектом предусматривается установление зоны планируемого размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов Ям» Переславского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» с подземным трубопроводом и инженерными коммуникациями в границах муниципального образования Заячье-Холмское сельское поселение Гаврилов-Ямского района, Ярославской области.

Для размещения газопровода и необходимых сопутствующих сооружений, в составе проекта должна быть предусмотрена полоса отвода в соответствии с требованиями законодательства о градостроительной деятельности.

Земельный участок, необходимый для размещения объектов и сооружений инфраструктуры (запорной арматуры, контрольных труб) на проектируемом газопроводе выделяются из состава земель лесного фонда в аренду балансодержателю линейного объекта. Во временное пользование отводятся земли под строительство газопровода, площадки и временные дороги вдоль трассы газопровода на период строительства. Потребность в земельных ресурсах для строительства и эксплуатации проектируемого газопровода определена на основании норм отвода земель СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов» с учетом принятых проектных решений по строительству газопроводов и схем расстановки механизмов при строительстве газопровода.

Ширина полосы земель, отводимых во временное краткосрочное пользование на период строительства:

- **подземного газопровода (диаметром трубопровода до 426 мм) на землях государственного лесного фонда -20 м (СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»);**

- **водовода и канализации -5 м (СН 456-73 «Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов»);**

- **для кабелей связи -6 м (СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи»);**

Границы зон планируемого размещения проектируемых объектов сформированы в соответствии с параметрами объектов, планируемых к размещению.

Для строительства проектируемых объектов, зона планируемого размещения выбрана в соответствии:

- наличия доказанных запасов углеводородного сырья на данном участке и выбора площадок для наиболее эффективного его извлечения и транспортировки;

- рационального использования территории строительства за счет меньшей площади отвода земли;

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		26

- экономической необходимостью и целесообразностью;
- расположения проектируемых объектов за пределами водоохранных зон;
- лучшими инженерно-геологическими условиями размещения объекта.

Размещение проектируемых объектов выполнено, исходя из требований экологической безопасности и эксплуатационной надежности. Объекты располагаются с учетом наименьшего воздействия на рельеф, почвы, растительный и животный мир.

Основные критерии при выборе территории размещения проектируемых объектов:

- минимизация ущерба окружающей природной среде; обеспечение высокой эксплуатационной надежности; минимизация ущерба земельным угодьям и растительному миру, связанного с изъятием земель для строительства;
- максимальное использование существующей инфраструктуры.

При выборе местоположения проектируемых объектов учитывались инженерно-геологические условия территории, уровень грунтовых вод, сложившаяся транспортная схема, применяемые методы производства строительно-монтажных работ.

В целях обеспечения технической и пожарной безопасности проектируемых объектов устанавливаются охранные зоны:

На всем протяжении трассы газопровода для исключения повреждений в соответствии с действующими Правилами охраны магистральных трубопроводов, а также с требованиями РД 39132-94 Правил по эксплуатации, ревизии, ремонту и отбраковке нефтепромысловых трубопроводов, утвержденных Минтопэнерго РФ 30.12.93 г. устанавливается охрannую зона:

- вдоль трассы газопровода - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, находящимися в 10 метрах от оси трубопровода с каждой стороны.

Проектируемый участок газопровода пересекает существующий газопровод, водопровод, кабели связи, канализацию, теплотрассу, автомобильную дорогу.

Расстояние в свету по вертикали при пересечении газопроводов:

- с существующим газопроводом - не менее 0,2 м;
- с кабелем связи - не менее 0,5 м;
- с теплотрассой – не менее 0,2 м;
- с водопроводом – не менее 0,2 м;
- с канализацией – не менее 0,2 м.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
						27
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

3. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.

Вынос объектов капитального строительства, попадающих в зону размещения проектируемого линейного объекта, не требуется.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		28

4. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Параметры разрешенного строительства, изменения земельных участков объектов капитального строительства устанавливаются в индивидуальном порядке с учетом фактического использования территории (применительно к каждому земельному участку, объекту) в процессе согласования.

Размеры технологических площадок определены, исходя из рационального размещения оборудования и трасс инженерных сетей, габаритов оборудования, указаний производителя по его размещению и монтажу в соответствии с требованиями противопожарных норм, ВНТП 3-85, СП 18.13330.2011, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», ПУЭ.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		29

5. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.

Ведомость пересечений приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1.

№ п/п	Т. пересеч.,	ПК	Наименование сети	Диаметр/сечение	Глубина заложения	Примечание
Водопровод пересечение						
1	T1	ПК0+3,52	Связь		0,5-0,6м	
2	T2	ПК0+4,61	Связь		0,5-0,6м	
3	T3	ПК0+6,78	Кабель ОИТСО СКЗ	ТПП 20х0,5 ПНС3х0,75 КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,5		
Водопровод параллельное следование						
4		От ПК0+9,08 до ПК0+64,67	Кабель ОИТСО СКЗ	ТПП 20х0,5 ПНС3х0,75 КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,5		
Хозяйственно-бытовая канализация пересечения						
5	T4	ПК1+83,70	Кабель ОИТСО СКЗ	ТПП 20х0,5 ПНС3х0,75 КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,5		
6	T5	ПК1+96,47	Кабель 0,4кВ АиТМ	КВБбШВ 4Х1,5	0,8-0,9м	
7	T6	ПК2+2,29	Кабель			
8	T7	ПК2+3,20	Противопожарный водопровод	Ст.57		
Электрокабель параллельное следование						
9		От ПК3+2,45 до ПК3+76,62	Кабель ОИТСО СКЗ	ТПП 20х0,5 ПНС3х0,75 КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,5		
Электрокабель пересечение						
10	T8 – T14	От ПК3+70,53 до ПК3+73,93	Газопровод – 6шт Газопровод – 1шт	Ст76 Ст57	0,8-0,9	
11	T71	ПК0+73,18	Сети связи	МКСАБп4х4х1,2		
12		ПК1+94,76	кабель	ЗКАПб 1х4х1,2	0,5-0,6м	
Газопровод пересечения						
13	T15	ПК0+5,14	Кабель	ПАВВБ2х35	0,8-0,9м	
14	T16	ПК0+6,62	Связь		0,5-0,6м	
15	T17	ПК0+7,09	Связь		0,5-0,6м	
16	T18	ПК0+8,88	Кабель ОИТСО СКЗ	ТПП 20х0,5 ПНС3х0,75 КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,5		

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
						30
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

Кабельная линия автоматизации пересечения						
17	T19	ПК0+9,55	Водопровод	ПНД100	1,8-2м	От проходной
18	T20	ПК0+11,7	Фекальная канализация	Асб.150		От проходной
19	T21	ПК0+52,41	Фекальная канализация	Ст. 108		
20	T22	ПК0+68,93	Фекальная канализация	Ст. 108		
21	T23	ПК0+85,39	Фекальная канализация	Ст. 108		
22	T24	ПК0+87,87	Фекальная канализация	ПНД50		
23	T25	ПК0+99,92	Газопровод	Ст57		
24	T26	ПК1+2,41	Кабель	ІАВВБ2х35	0,8-0,9м	От проходной
25	T27	ПК1+6,15	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	От проходной
26	T28	ПК1+6,81	Газопровод	Ст89		От проходной
27	T29	ПК1+7,22	Кабель 0,4кВ АСУ АиТм	КВБбШВ 4Х1,5	0,8-0,9м	От проходной
28	T30	ПК1+13,18	Кабель 0,4кВ ЭТВС	АШВ25х5	0,8-0,9м	
29	T31	ПК1+17,89	Связь	асб. 150		
30	T32	ПК1+23,33	Газопровод			От проходной
31	T33	ПК1+24,22	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	От проходной
32	T34	ПК1+29,37	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	
33	T35	ПК1+30,85	Кабель			
34	T36	ПК1+32,80	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	
35	T37	ПК1+35,54	Кабель		0,8-0,9м	
36	T38	ПК1+37,78	Кабель			
37	T39	ПК1+61,56	Кабель ОИТСО СКЗ	ТПП 20х0,5 ПНС3х0,75 КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,5		
38	T40	ПК0+23,76	Связь		0,5-0,6м	От ГШУ
39	T41	ПК0+24,13	Связь		0,5-0,6м	От ГШУ
40	T42	ПК0+33,48	Газопровод	СТ89		От ГШУ
41	T43	ПК0+34,55	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	От ГШУ
42	T44	ПК0+35,13	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	От ГШУ
43	T45	ПК0+36,37	Кабель		0,8-0,9м	
44	T46	ПК0+38,31	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	
45	T47	ПК0+41,05	Кабель			
46	T48	ПК0+43,31	Кабель		0,8-0,9м	
47	T49	ПК0+67,08	Кабель ОИТСО СКЗ	ТПП 20х0,5 ПНС3х0,75 КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,5		
Кабельная линия автоматизации параллельное следование						
48		От	Газопровод	Ст89		
					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
						Лист
						31

		ПК0+98,19 до ПК1+32,8				
49		От ПК1+7,72 до ПК1+49,22	Кабель 0,4кВ АСУ АиТм	КВБбШВ 4X1,5	0,8-0,9м	
50		От ПК1+7,72 до ПК1+32,28	Водопровод	Ст108 Ст 57		
51		От ПК0 до ПК0+35,68	Кабель		0,8-0,9	
Сети связи						
52	T50	ПК0+4,30	Кабель			
53	T51	ПК0+8,60	Противопожарный водопровод	ПНД.50 ЭТВС	1,8-2,0 м	
54	T52	ПК0+39,14	Фекальная канализация	Асб.150		
55	T53	ПК0+55,66	Фекальная канализация	Асб.150		
56	T54	ПК0+72,13	Фекальная канализация	Асб.150		
57	T55	ПК0+74,60	Фекальная канализация			
58	T56	ПК0+86,65	Газопровод			
59	T57	ПК0+89,14	Кабель		0,8-0,9м	
60	T58	ПК0+92,88	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	
61	T59	ПК0+93,54	Газопровод	Ст89		
62	T60	ПК0+93,95	Кабель 0,4кВ АСУ АиТм	КВБбШВ 4X1,5	0,8-0,9м	
63	T61	ПК0+99,89	Кабель 0,4кВ ЭТВС	АШВ25х5	0,8-0,9м	
64	T62	ПК1+4,63	Связь	асб. 150		
65	T63	ПК1+10,06	Газопровод			
66	T64	ПК1+10,95	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	
67	T65	ПК1+16,10	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	
68	T66	ПК1+17,58	Кабель		0,8-0,9м	
69	T67	ПК1+19,53	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	
70	T68	ПК1+22,27	Кабель		0,8-0,9м	
71	T69	ПК1+24,52	Кабель		0,8-0,9м	
72	T70	ПК1+48,30	Кабель ОИТСО СКЗ	ТПП 20х0,5 ПНС3х0,75 КПСнг(А)-FRLS 2х2х1,5	Кабель ОИТСО СКЗ	
Сети связи параллельное следование						
73		От ПК0+3,12 до ПК0+13,86	Связь			
74		От ПК0+84,84 до ПК0+93,54	Газопровод	Ст.89		
75		От ПК0+94,45 до	Газопровод			
					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		
						Лист 32

		ПК1+19,35				
76		От ПК0+94,45 до ПК1+19,52	Водопровод	ПНД100	1,8-2,0 м	
77		От ПК0+94,45 до ПК1+35,96	Кабель 0,4кВ АСУ АиТм	КВБбШВ 4Х1,5	0,8-0,9м	

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		33

6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

Границы зон планируемого размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов Ям» Переславского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» с подземным трубопроводом и инженерными коммуникациями не пересекаются с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>34</i>

7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Границы зон планируемого размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов Ям» Переславского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» с подземным трубопроводом и инженерными коммуникациями не пересекаются с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		35

ПРИЛОЖЕНИЯ

					1817П-ДПТ-2 РАЗДЕЛЫ 3,4	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		36



**УПРАВЛЕНИЕ
ПО АРХИТЕКТУРЕ,
ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ,
ИМУЩЕСТВЕННЫМ И
ЗЕМЕЛЬНЫМ ОТНОШЕНИЯМ
АДМИНИСТРАЦИИ
ГАВРИЛОВ-ЯМСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**
ИНН/КПП 7616006429/761601001
152240, г. Гаврилов-Ям, ул. Советская, д.51
тел./ факс (48534) 2-34-96

443029, Самарская область,
г. Самара, ул. Солнечная, д. 28а,
оф. 402

НПО Технология
Генеральному директору
А.В. Макашову

От 17/12/18 № 1733/2

Ответ на запрос

На Ваши запросы о предоставлении информации от 06.12.2018 №18-649, 18-650, 18-651 сообщаем следующее.

В районе проектируемых работ объекта «Площадка для размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов-Ям» Переславского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» (Ставотинский с.о., ГКС-2 «Гаврилов-Ям») отсутствуют:

- санитарно-защитные зоны действующих объектов,
- мелиорируемые земли,
- особо охраняемые природные территории местного значения, полигоны ТБО, водозаборные сооружения.

По запросу №18-648 сообщаем следующее, в районе проектируемых работ находится вертолетная площадка, информацию необходимо уточнять у собственника объекта (ООО «Газпром трансгаз Ухта»).

Относительно запроса № 18-759 о возможности размещения временных зданий и сооружений на земельном участке согласно приложенной схеме сообщаем следующее. Данный земельный участок обременен правами третьих лиц, необходимо обратиться к собственнику земельного участка.

Начальник Управления

В.В.Василевская

Марина Сергеевна Сарыгина
8-48534-20559



**ДЕПАРТАМЕНТ
ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Комсомольская ул., д. 12,
г. Ярославль, 150000
Телефон (4852) 59-42-92
Факс (4852) 59-47-02
e-mail: dookn@region.adm.yar.ru
<http://yarregion.ru/depts/dookn>
ОГРН 1157627011630,
ИНН / КПП 7604281999 / 760401001

Генеральному директору
ООО НПО «Технология»

А.В. Макашову

Солнечная ул., д. 28а, офис 406,
г. Самара, 443029

office@npotec.ru,
mazulin@spi73.ru

12.12.2018 № ИХ.43-3935/18

На № 18-654 от 13.11.2018

О предоставлении информации

Уважаемый Андрей Васильевич!

На Ваш запрос сообщаем, что на участке выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Площадка для размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов-Ям» Переславского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта» отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия.

Обследуемая территория расположена вне зон охраны, вне защитных зон объектов культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на испрашиваемом участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), департамент охраны объектов культурного наследия Ярославской области не располагает. Учитывая изложенное, при осуществлении на земельном участке изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ;

- представить в департамент документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты

исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия, и после принятия департаментом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в департамент на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной департаментом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Директор департамента

 А.Е. Филяев

Яблокова Татьяна Игоревна
(4852) 59-47-70





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ
ПО ЯРОСЛАВСКОЙ И ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТЯМ

150055, г. Ярославль, ул. Красноборская, 8
телефон: (4852) 75-99-58; факс: (4852) 35-92-83
e-mail: yaroslavl@rosnedra.gov.ru

№ ЯРЛ-23/ 92 от «13» февраля 2019 г.
на № 19-049 от «05» февраля 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № ЯРЛ 000019

**об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей
застройки**

Составлено по запросу ООО «НПО «Технология»

по объекту: «Площадка для размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов-
Ям» Переславского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта».

В границах участка предстоящей застройки, расположенного по адресу:
Ярославская обл., Гаврилов-Ямский муниципальный район, запасы твёрдых
полезных ископаемых, углеводородного сырья и минеральных подземных
вод, учтённые территориальным и государственным балансами полезных
ископаемых, по состоянию на 13.02.2019 **отсутствуют.**

Заключение действительно с приложением – топографический план
предстоящей застройки на 1л.

Срок действия заключения 1 год с даты регистрации

Заместитель начальника отдела



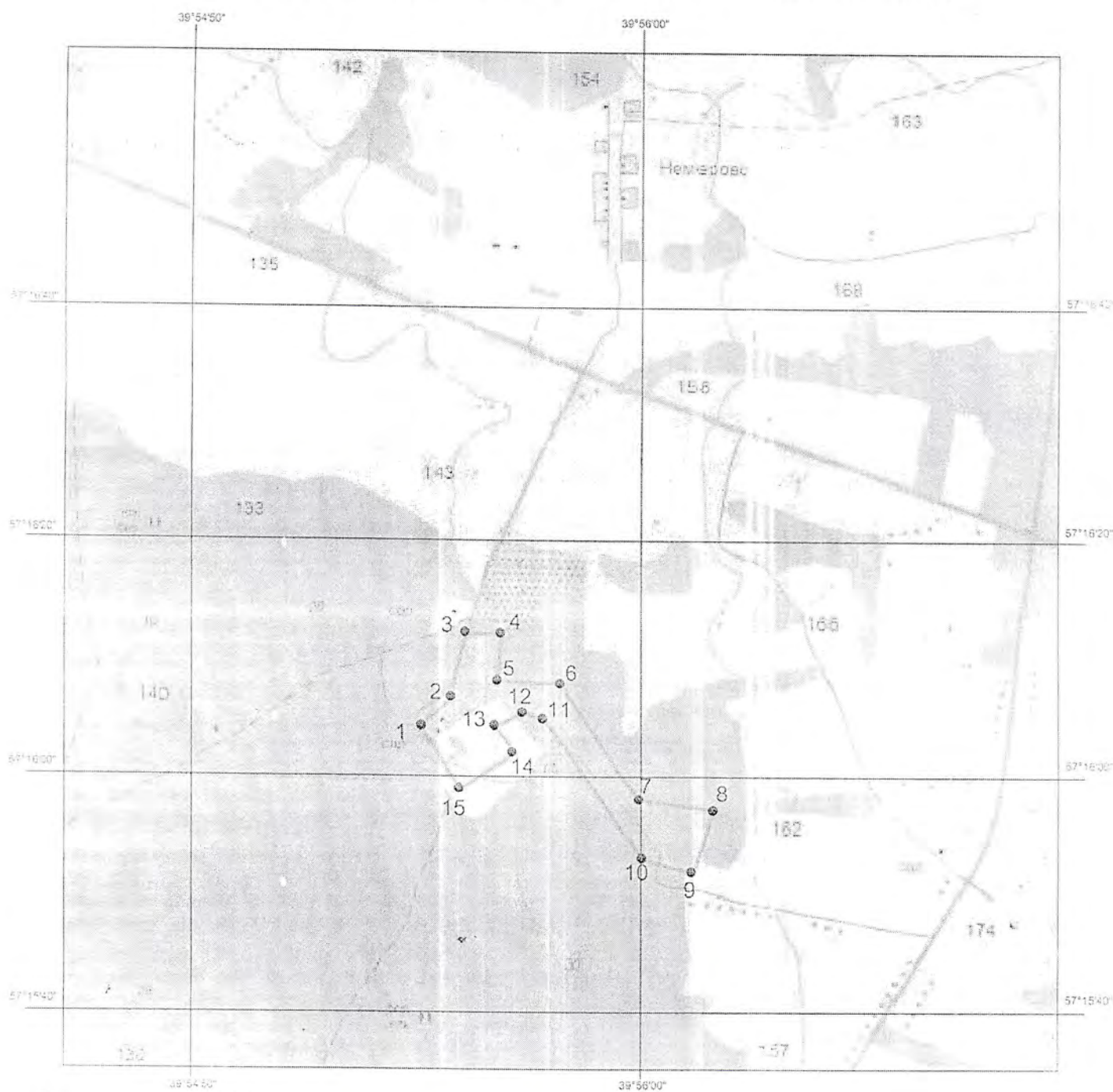
Н.К.Щукина

Лабутин Д.И. 8(4852)35-92-83

Географические координаты угловых точек участка предстоящей застройки (WGS 84):

№.№ точек	Северная широта	Восточная долгота
1	2	3
1	57° 16' 04.30"	39° 55' 25.03"
2	57° 16' 06.85"	39° 55' 29.66"
3	57° 16' 12.26"	39° 55' 31.88"
4	57° 16' 12.39"	39° 55' 37.37"
5	57° 16' 08.20"	39° 55' 36.75"
6	57° 16' 07.95"	39° 55' 46.64"
7	57° 15' 58.12"	39° 55' 58.77"
8	57° 15' 57.15"	39° 56' 10.43"
9	57° 15' 51.81"	39° 56' 07.28"
10	57° 15' 52.92"	39° 55' 59.64"
11	57° 16' 05.02"	39° 55' 44.21"
12	57° 16' 05.48"	39° 55' 40.81"
13	57° 16' 04.31"	39° 55' 36.44"
14	57° 16' 02.09"	39° 55' 39.40"
15	57° 15' 58.91"	39° 55' 30.98"

Копия топографического плана участка изысканий



Масштаб 1:14600



Контур участка изысканий

КОПИЯ ВЕРНА

М.К. / Д.И. Лабутин

*г.л. специалист - инженер
13.02.19.*





**ДЕПАРТАМЕНТ ВЕТЕРИНАРИИ
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Чехова, д.5, г. Ярославль, 150054

Телефон (4852) 40-04-23

Факс (4852) 78-57-65

e-mail: depvet@yarregion.ru

<http://yarregion.ru/depts/depvet/>

ОКПО 12678902, ОГРН 1127604016231

ИНН/КПП 7604233593 / 760601001

21.11.2018 № ИХ.37-1914/18

На № 18-653 от 13.11.2018

Генеральному директору
НПО «ТЕХНОЛОГИЯ»

А.В. Макашову

О предоставлении информации

Департамент сообщает об отсутствии скотомогильников, биотермических ям и других захоронений животных, неблагополучных по особо опасным инфекционным заболеваниям животных на территории объекта в пределах земельного отвода и в прилегающей зоне по 1000 метров в каждую сторону: «Площадка для размещения мобильной АГНКС КС «Гаврилов Ям» Переславского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Ухта».

Директор департамента - главный
государственный ветеринарный
инспектор области

 А.Л. Чавгун

Буренок Елена Александровна
(4852) 78-57-63