

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРОЕКТНЕФТЕГАЗ»

Свидетельство № ИП-191-740 от 16 мая 2013 г.
Заказчик – ООО «Газпром центрремонт»

«Газопровод-отвод и ГРС «Медвенка-2» Курской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1
643/94.05.01.01-ППТ1

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ПРОЕКТНЕФТЕГАЗ»

Свидетельство № ИП-191-740 от 16 мая 2013 г.
Заказчик – 000 «Газпром центрремонт»

«Газопровод-отвод и ГРС «Медвенка-2» Курской области»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Том 1
643/94.05.01.01-ППТ1

Исполнительный директор

Главный инженер проекта



Н.Ф. Мартынова

Г.П. Гарбуз

2017

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
Том 1	643/94.05.01.01-ППТ1	Проект планировки территории. Основная часть	
Том 2.1	643/94.05.01.02-ППТ2	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию (начало)	
Том 2.2	643/94.05.01.03-ППТ3	Проект планировки территории. Материалы по обоснованию (окончание)	
Том 3	643/94.05.01-ПМТ	Проект межевания территории	

Подп. и дата	Взам. инв. №						

Инв. № подп.							
		Иzm.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01-СП

ГИП	Гарбуз		05.17	<p>Состав проекта</p>	Стадия	Лист	Листов	
						1	1	
Разработал	Шляхова		05.17					
Н.контроль	Николаева		05.17					

ЗАО «Проект нефтегаз»

Санкт-Петербург, 2017 г.

Технические решения, принятые в проекте, разработаны в соответствии с заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами и техническими условиями, а также соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

[Signature]

Г. П. Гарбuz

Инф. № по产地.	Погр. и дата	Взам. инф. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
ГИП		Гарбуз		<i>Рыжий</i>	05.17
Нач.отдела		Матвеичук		<i>Матвеичук</i>	05.17
Разработомал		Шляхова		<i>Матвеичук</i>	05.17
Проверил		Матвеичук		<i>Матвеичук</i>	05.17
Н.контроль		Николаева		<i>Леонид</i>	05.17

643/94.05.01.01-ППТ1

Проект планировки территории.

Основная часть.

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
	1	12

 ЗАО «Проект нефтегаз

Санкт-Петербург, 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень принятых сокращений.....	5
Введение	6
1. Характеристика объекта	7
2. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное и постоянное пользование, о категории земель и размере средств для возмещения убытков.....	8
3. Сведения о земельных участках в зоне проектируемой красной линии и охранной зоны проектируемого линейного объекта	12
4. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях населенных пунктов и сельскохозяйственного назначения	13
5. Основные технико-экономические показатели объекта.....	14

Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

2

Перечень принятых сокращений

ЛПУМГ – линейно-производственное управление магистральных газопроводов;
 МГ – магистральный газопровод;
 ГО – газопровод-отвод;
 ГРЭС – государственная районная электростанция;
 СКЗ – станция катодной защиты;
 КУ – крановый узел;
 ТЛМ – средства телемеханики;
 ЭХЗ – электрохимическая защита;
 КИП – контрольно-измерительный пункт;
 ОС – охранная сигнализация;
 КЛ – кабельная линия;
 АЗ – анодное заземление;
 Ду – диаметр условный;
 ПГУ – парогазовая установка;
 ДКС – дожимная компрессорная станция;
 ЧРГ – узел редуктирования газа;
 ГТУ – газотурбинная установка;
 ИГЭ – инженерно-геологический элемент.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

3

Введение

Проектная документация по объекту «Газопровод-отвод и ГРС «Медвенка-2» Курской области», разработана на основании:

- Задания на проектирование «Газопровод-отвод и ГРС «Медвенка-2» Курской области» №022-2014/1002922, утвержденного Заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» В.А. Маркеловым 18.05.2014 г.

- Технических требований к заданию на проектирование «Газопровод-отвод и ГРС «Медвенка-2» Курской области» (приложение №1 к заданию на проектирование), №022-2014/1002922 от 18.05.2014 г.

- Технических требований на проектирование «Газопровод-отвод и ГРС «Медвенка-2» Курской области» (приложение №2 к заданию на проектирование) комплекс инженерно-технических средств охраны (КИТСО), утвержденных Заместителем генерального директора службы корпоративной защиты ОАО «Газпром» Ю.Н. Лаврухиным в 2013 г.

Основанием для разработки проектной документации является - резолюция Председателя Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллера от 26.03.2013г.

Цель проведения проектных работ – увеличение объемов поставок газа для обеспечения газоснабжения новых перспективных потребителей Медвенского района Курской области в объеме до 44.7 млн.м.куб в год.

Проектируемый газопровод-отвод и ГРС Медвенка-2, войдет в состав объектов, эксплуатируемых производственным филиалом ООО «Газпром трансгаз Москва» ОАО «Газпром» – Курским линейно-производственным управлением магистральных газопроводов (ЛПУМГ).

Вид строительства – новое, стадия проектирования – проектная и рабочая документация.

Местоположение объекта проектирования: Российская Федерация, Курская область, Медвенский район.

Заказчик проведения проектных работ ООО «Газпром центрремонт».

Генеральный проектировщик ЗАО «Проектнефтегаз».

Право на проектирование предоставлено свидетельством о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № ИП-191-740 от 16.05.2013 г., выданное СРО «НП Инженер-Проектировщик».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

4

1. Характеристика объекта

Проектной документацией предусматривается:

- газораспределительная станция (ГРС) Медвенка-2 блочного исполнения (производительностью 10 т.м3/час);
- газопровод-отвод Ду 100 мм к ГРС (ориентировочная протяженность – 200м);
- дублирующая врезка с 2-мя крановыми узлами в магистральный газопровод ШБКБ (Ду 700 мм.) и лупинг ШБКБ (Ду 1000 мм.) с оборудованием крановых площадок ограждениями типа «Махон»;
- переукладка участка МГ ШБКБ в месте пересечения с ГО к ГРС "Медвенка-2" согласно п. 20 табл. З* СНиП 2.05.06-85 протяженностью 40 м;
- линия электропередачи для электроснабжения ГРС;
- средства телемеханизации ГРС и крановых узлов;
- средства электрохимическая защита ГРС и газопровода-отвода;
- обеспечение ГРС средствами технологической связи.
- подъездная автомобильная дорога к ГРС и КУ, ориентировочной протяженностью 1000 м.;
- комплекс инженерно-технических средств охраны проектируемого объекта.

Магистральный газопровод ШБКБ Ду 700 мм и лупинг ШБКБ Ду 1000 мм., рабочее давление Рраб=5,4 МПа. Режим работы газопровода круглосуточный, круглогодичный.

Проектируемый газопровод-отвод по рабочему давлению относится к I классу. В соответствии с Таблицей З СНиП 2.05.06-85* газопровод-отвод отнесен к II категории.

Проектируемая ГРС Медвенка-2, блочного исполнения. Производительность ГРС – 10 т.м3/час. Форма обслуживания ГРС – периодическая.

При периодической форме обслуживания необходимо обеспечить передачу основных технологических значений параметров оборудования ГРС, сигналов аварийной ситуации – оператору, а также, передачу сигналов управления от оператора – на оборудование ГРС. Для этих целей проектом предусматривается использование устройства дистанционного контроля и сигнализации УДКС4615-Р производства НПП «Газприбор», г. Нижний Новгород. Устройство УДКС 4615-Р позволяет передавать информацию по радиоканалу с ГРС – на дом оператора, находящемуся на удалении до двух километров от площадки ГРС «Медвенка-2».

Строительство дома оператора в данном проекте не предусматривается.

Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт проектируемого объекта осуществляется эпизодически бригадой специалистов служб (ГРС, ЛЭС, КИПиАУТМ, ЭХЗ и др.) Курского ЛПУМГ, с различным количеством персонала в зависимости от вида регламентных и ремонтно-восстановительных работ.

Местом размещения персонала бригады специалистов служб, задействованного для эпизодического обслуживания проектируемого объекта, является производственная площадка Курского ЛПУ МГ.

Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

5

2. Сведения о земельных участках, изымаемых во временное и постоянное пользование, о категории земель и размере средств для возмещения убытков

В отвод на период строительства попадают земли населенных пунктов и сельскохозяйственного назначения.

На период эксплуатации в долгосрочную аренду предусматривается отвод земель под следующие сооружения:

Таблица 2.1 – Отвод земель на период эксплуатации в долгосрочную аренду

Наименование объекта	Отвод земель в долгосрочную аренду за 1 ед.	Отвод земель в долгосрочную аренду всего, за
Площадка КУ №242-1.7	0,0254	0,0254
Площадка КУ №242-2.7	0,0329	0,0329
Трасса 1 с разворотной площадкой и водоотводными сооружениями	3,0247	3,0223
Площадка ГРС «Медвенка-2»	0,2095	0,2094
Трасса 2 с разворотной площадкой	0,2655	0,2654
Проектируемая МТП-10/0,4кВ-25кВА	0,0049	0,0049
Проектируемая опора ВЛЗ-10кВ (30 шт.)	0,0001	0,0030
Проектируемая сбросная свеча (1.шт.)	0,0008	0,0007
Проектируемая продувочная свеча (1 шт.)	0,0006	0,0006
Проектируемое анодное заземление (1шт.)	0,0006	0,0006
Проектируемый КИП (2шт.)	0,0001	0,0002
Всего:		3,5654

Площади отвода земель в краткосрочную аренду на период строительства представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Отвод земель в аренду на период строительства

Номер кадастрового участка	Категория земель	Перечень проектируемых объектов	Площадь отвода земель в аренду на период строительства, га
46:15:131103:35, права не зарегистрированы	Земли промышленности	Проектируемая подъездная автодорога (трасса 1), проектируемая водоотводная канава	0,0134
46:15:131103:9 (46:15:000000:23), права не зарегистрированы	Земли промышленности	-	0,0010
46:15:131103:10 (46:15:000000:23), права не зарегистрированы	Земли промышленности	-	0,0004
46:15:131103:11 (46:15:000000:23), права не зарегистрированы	Земли промышленности	-	0,0010
46:15:000000:482, права не зарегистрированы	Земли промышленности	-	0.0003
ИТОГО:			7,3042

В целом по рассматриваемому объекту в границах Медвенского района Курской области в аренду на период строительства проектом предусмотрен отвод земель площадью 7,3042 га. Из них в аренду на период эксплуатации – 3,5654 га.

Ширина полосы отвода земель в аренду на период строительства газопроводов Ду100 составляет 28,0 м, для газопровода Ду700 – 33,0 м (СН 452-73 «Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов»).

Границами отвода земель в аренду на период эксплуатации площадок ГРС и КУ, разворотных площадок являются линии, равноотстоящие от подошвы насыпи на 1,0 м.

Ширина полосы отвода земель в аренду на период строительства и эксплуатации для подъездных автодорог составляет 18,0 м (СН 467-74 «Нормы отвода земель для автомобильных дорог»).

Площадь отвода земель в аренду на период эксплуатации для размещения мачтовой трансформаторной подстанции (МТП) 49м2 (7x7м) (ВСН 14278мм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38–750 кВ»).

Ширина полосы отвода земель в аренду на период строительства воздушной линии электропередачи (ВЛ3-10кВ) – 8 м (ВСН 14278мм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38–750 кВ»).

Границей отвода земель в аренду на период эксплуатации для каждой стойки опоры ВЛ3-10кВ является квадрат 1x1м (Постановлением Правительства РФ №486 от 11.08.2003 г «Об утверждении правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электросети»).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

8

Ширина полосы отвода земель в аренду на период строительства для кабеля электроснабжения (КЛ-0,4 кВ) составляет 6,0 м (ВСН 14278тм-т1 «Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38-750 кВ»).

Ширина полосы отвода земель в аренду на период строительства кабелей ЭХЗ, ТЛМ, ОС, СС, вертикального и горизонтального контуров заземления составляет 6,0 м (СН 461-74 «Нормы отвода земель для линий связи»).

Границей отвода земель в аренду на период эксплуатации для контрольно-измерительных пунктов (КИП) является квадрат размером 1x1м.

Границей отвода земель в аренду на период эксплуатации для глубинного анодного заземлителя «Менделеевец»-МКГ является линия, равноотстоящая от края фундамента на 1,0 м (2,5x2,5м).

Границей отвода земель в аренду на период эксплуатации продувочных и сбросных свечей является линия, равноотстоящая от верха фундамента на 1,0 м (2,5x2,5м).

На большей части территории полосы отвода под строительство газопроводов, ВЛ3-10кВ, КЛ-0,4кВ, кабелей ЭХЗ, ТЛМ, ОС, СС, вертикальных и горизонтальных контуров заземления, подъездных автомодильных дорог с разворотными площадками, площадок ГРС и КЧ проходят в совместных технологических коридорах. С учетом их расположения получаем переменную ширину полос отвода.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

9

3. Сведения о земельных участках в зоне проектируемой красной линии и охранной зоны проектируемого линейного объекта

Проектная характеристика земельных участков по категории, принадлежности, площади и обременениям на расчетный срок.

Изъятия участков у землепользователей не производится.

Перевод участков в другую категорию не производится.

На период строительства границы зоны планируемого размещения линейных объектов устанавливаются как красные линии.

Площадь в пределах проектируемых красных линий в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Площадь в пределах проектируемых красных линий.

Номер участка	Собственник, землепользователь, арендатор, вид права	Площадь участка, м ²	Кадастровый номер	Категория земель
1	Государственная собственность не разграничена (находится в ведении Администрации Нижнереутчанского сельсовета)	16854.13	46:15:131103	Земли с/х назначения
2	Государственная собственность не разграничена (находится в ведении Администрации Нижнереутчанского сельсовета)	83.50	46:15:010107	Земли с/х назначения
3	Права не зарегистрированы	3.38	46:15:000000:482	Земли промышленности
4	Права не зарегистрированы	10.08	46:15:131103:11 (46:15:000000:23)	Земли промышленности
5	Права не зарегистрированы	4.00	46:15:131103:10 (46:15:000000:23)	Земли промышленности
6	Права не зарегистрированы	9.97	46:15:131103:9 (46:15:000000:23)	Земли промышленности
7	Патрикеев О.Е и Патрикеева С.Е, совместная собственность	11552.94	46:15:131103:31	Земли с/х назначения
8	Патрикеев О.Е, собственность	88836.49	46:15:110402:10	Земли с/х назначения
9	Харитонов И.В., аренда	3974.26	46:15:110402:74	Земли с/х назначения
Итого:		121328,75		

На момент начала развертывания работ по сооружению объектов строительства Заказчику необходимо оформить разрешения на строительство объектов и на ввод объектов в эксплуатацию, провести техническую инвентаризацию объектов недвижимого имущества – получить технические планы и кадастровые паспорта, необходимые для дальнейшей государственной регистрации прав собственности на объекты недвижимого имущества.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

10

4. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях промышленности и сельскохозяйственного назначения

Размещение объекта и его инфраструктуры на землях промышленности и сельскохозяйственного назначения обусловлено необходимостью строительства газопровода-отвода от МГ «Шебелинка-Белгород-Курск-Брянск» и лупинга МГ «Шебелинка-Белгород-Курск-Брянск» до проектируемой ГРС «Медвенка-2», а также обеспечения контроля, передачи информации и управления линейной частью газопроводов и ГРС, обеспечение электроснабжения линейных потребителей (связи и телемеханики).

Размеры отвода земель во временное занятие определены, исходя из условий минимального изъятия земель и технологической целесообразности, с учетом действующих норм и правил проектирования и решений по организации строительства.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

11

5. Основные технико-экономические показатели объекта

Основные технико-экономические показатели по объекту приведены в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – основные технико-экономические показатели

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Современное состояние	На расчетный период
1	Площадь проектируемой территории (охранная зона линейного объекта), всего	га	12,1314	12,1314
	в том числе:			
1.1	Земли промышленности	м ²	27,43	27,43
1.2	Земли с/х назначения	м ²	121286,59	121286,59
2	Население	Чел.	отсутствует	отсутствует
3	Жилая и общественная застройка	Кв. м.	отсутствует	отсутствует
4	Транспортная инфраструктура	-	отсутствует	отсутствует
5	Инженерное оборудование	-	отсутствует	отсутствует

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

643/94.05.01.01-ППТ1

Лист

12

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Лист	Наименование	Примечания
1	Ведомость чертежей основной части проекта планировки территории	
2	Схема расположения объекта капитального строительства. М 1:10000	
3.1-3.2	Чертеж планировки территории. М 1:1000	

Ном. № подл.	Взам. № подл.

Инф. № подл. Проект. № дата	Изм. Кол.уч Лист №док	Подпись Дата	643/94.05.01.01-ППТ1		
			Газопровод-отвод и ГРС «Медвенка-2» Курской области		
			Проект планировки территории. Основная часть. Графическая часть		
			Стадия		
			Лист		
			Листов		
			П		
			1		
			4		
			Ведомость чертежей основной части проекта планировки территории		
 ЗАО «Проект Нефтегаз» Санкт-Петербург, 2017 г.					



Условные обозначения :

- г-----г-----г----- газопровод подземный проектируемый;
- эхз— —эхз— — проектируемый кабель электрохимзащиты;
- тлм,ос— — проектируемый кабель телемеханики совместно с охранной сигнализацией;
- эс— — проектируемый воздушный кабель электроснабжения - 10кВ;
- эс— — — эс— — проектируемый подземный кабель электроснабжения - 0,4кВ;

- — — — — проектируемый контур заземления;
- cc— —cc— — проектируемый кабель сетей связи;
- — — — — граница городских и сельских поселений;
- — — — — проектируемые красная линия и граница охранной зоны проектируемого линейного объекта.

643/94.05.01.01-ППТ1

Газопровод-отвод и ГРС "Медвенка-2" Курской области

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Нач. отдела	Матвеичук	Иван	05.17		
Разработал	Шляхова	Мария	05.17		
Проверил	Матвеичук	Иван	05.17		
Н. контр.	Николаева	Ирина	05.17		

Проект планировки территории:
Основная часть.
Графическая часть

Стадия 2
Лист 2
Листов 1
Проект Недр
Газ
ЗАО «Проект
Нефтегаз»
Санкт-Петербург, 2017 г.

Схема расположения объекта
капитального строительства.
М 1:10000

Формат А2

