

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	„Булгартрансгаз“ ЕАД Адрес: жк Люлин – 2 ул. „Панчо Владигеров“ No. 66 София 1336 Телефон: (+359 2) 939 63 00 Факс: +(359 2) 925 00 63 E-mail: bulgartransgaz.bg	 БУЛГАРТРАНСГАЗ
ИЗПЪЛНИТЕЛ:	Адрес: ул. „Дамяница“ No. 3-5 София 1619	ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕСЪНАЛ - ГБС 1"

ОБЕКТ: „ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“
към проект "Повишаване на капацитета за пренос на
природен газ в точка на междусистемно свързване
Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"

ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН

ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ

ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД

BTG-6706-DSP-F-STR

Проектант:

инж. Ангел Кузмов

/...../


Ръководител проект:

инж. Илия Карабаджаков

/...../


Възложител:

2024

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

Съдържание

1.	Цел на проектирането	3
2.	Нормативни документи	3
3.	Изходни данни за проектиране	4
4.	Обща характеристика на обекта	5
5.	Териториален обхват и данни за ситуационното разположение на трасе на газопровода, газопроводни връзки и технологични съоръжения към него	6
5.1.	Териториален обхват.....	6
5.2.	Данни за ситуационното разположение на обекта	7
5.3.	Данни за разположение на технологичните съоръжения, довеждаща инфраструктура към тях, анодни заземители, електрозахранване и оптична свързаност.....	7
6.	Сервитутна зона на преносния газопровод и технологични съоръжения към него	8
7.	Зона на превантивна устройствена защита (ЗПУЗ) на преносен газопровод и технологични съоръжения към него.....	9
8.	Координатни регистри.....	9
9.	Баланси на засегнати територии от сервитут на газопровод и технологични съоръжения	10
10.	Регистри на засегнати територии от сервитут на газопровод и технологични съоръжения	10
11.	Приложения и чертежи.....	11

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

1. Цел на проектирането

„Булгартрансгаз“ ЕАД проучва възможности за разширяване на газопреносната инфраструктура с цел повишаване на техническия капацитет за пренос на газ в посока Гърция към България и от България към Румъния по така наречения Вертикален газов коридор. За реализацията на вертикален газов коридор през месец Януари 2024г. бе подписан Меморандум, страни по който са Гърция, България, Румъния, Молдова, Украйна, Словакия, Унгария. Прогнозите са Вертикалният газов коридор да осигури преноса на общо около 10 млрд. куб. м природен газ годишно през България през мрежата на "Булгартрансгаз" ЕАД.

С изпълнение на обекта ще се постигне повишаване на капацитета в точката на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока Р. Гърция – Р. България. Новата газопреносна инфраструктура трябва да е проектирана и изпълнена така, че да се осигури безопасната експлоатация на участъка и предвидените съоръжения, отчитайки работните условия и свойствата на пренасяните смеси, като инфраструктура с пригодност за пренос на некорозивни природен газ, биометан, водород и техните смеси.


Целта на проектирането е да се разработи проектна документация за изграждане на газопровод с приблизителна дължина 48 км, диаметър DN700 и технологични съоръжения към него - линейни кранови възли и възел за включване и станции за почистване на газопровода.

С Решение №133 от 23.02.2024г. на Министерски съвет проектът е обявен за национален обект и обект с национално значение, на основание §1 от Допълнителните разпоредби на Закона за държавната собственост и §5, т.62 от Допълнителните разпоредби на Закона за устройство на територията.

Настоящата проектна документация на Окончателен проект на ПУП-Парцеларен план е разработена на основание Задание за изработване на проект за ПУП-ПП за обекта и съгласно Решение на Възложителя за избрано окончателно трасе и технологични съоръжения.

2. Нормативни документи

- Закон за устройство на територията;
- Закон за опазване на земеделските земи, Правилник за прилагане на закона за опазване на земеделските земи;
- Закон за горите;
- Закон за собствеността и ползването на земеделските земи, Правилник за прилагане на закона за собствеността и ползването на земеделските земи;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за биологичното разнообразие;
- Закон за защитените територии;
- Закон за водите;

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

- Закон за културното наследство;
- Закон за енергетиката;
- Закон за общинската собственост;
- Закон за държавната собственост;
- Закон за кадастъра и имотния регистър;
- Закон за управление на отпадъците;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Наредба № 8 за обема и съдържанието на устройствените планове;
- Наредба за устройство и безопасна експлоатация на преносните и разпределителни газопроводи, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ от 2004 г.;
- Наредба № 6/25.11.2004 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ;
- Наредба № 16/09.06.2004г. за сервитутите на енергийните обекти.

3. Изходни данни за проектиране


При разработката на вариантите на трасето на газопровода за обекта са ползвани получени изходни данни от Възложителя „Булгартрансгаз“ ЕАД, държавни, общински и инфраструктурни предприятия.

Събраните изходни данни за съществуващи и проектни разработки за инфраструктурни обекти и съоръжения в района на проектни дейности за обекта са отразени в изготвения картен материал.

В избора на трасе са отчетени действащите общи устройствени планове на засегнатите общини.

Данните за поземлените имоти в 2 x 200 метрова ивица от оста на трасето на газопровода за обекта са закупени от Агенция по геодезия, картография и кадастър, тъй като за засегнатите землища действаща е Кадастрална карта (КК).

Вариантите за трасе и площадки са разработени в координатна система БГС 2005. Всички данни, които не са предоставени в БГС 2005, са трансформирани с Програма за трансформация на координати BGSTrans, публикувана в сайта на Агенция по геодезия, картография и кадастър.

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНЪЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

4. Обща характеристика на обекта

Обектът включва проектиране и изграждане на газова инфраструктура и съоръженията към нея като инфраструктура, пригодна за пренос на некорозивни природен газ, биометан, водород и техните смеси с отчитане на заложените работни условия и свойства на газовите смеси, така че да бъде осигурена безопасната експлоатация, включвайки най-малко следното:


- преносен газопровод от Кулата до Кресна, условен диаметър DN 700 с дължина около 48 км, проектно налягане (DP) $P = 7,875 \text{ MPa}$ и максимално работно налягане (MOP) $= 7,5 \text{ MPa}$;
- две байпасни връзки със съответните кранови възли (КВ) - КВ „Кулата нов“, КВ „Кулата“ и КВ „Кресна“ с условен диаметър DN 700, свързващи съществуващия и новопроектиран газопровод;
- технологични връзки - шлейфи за работа в реверсивен режим на Компресорна станция (КС) Петрич със съответните кранови възли - КВ 7А, КВ 8А и КВ 20А;
- 2 броя линейни кранови възли – КВ „Драката 2“ и КВ „Кресна 2“ с условен диаметър DN 700 по трасето на преносния газопровод;
- 2 броя охранни кранови възли – КВ А1 и КВ Б1 с условен диаметър DN 700;
- СОГ „Кулата“ DN700 – с една реверсивна камера;
- СОГ „Кресна“ DN700 – с една реверсивна камера;
- оптична линия за пренос на данни - свързване към съществуваща оптична кабелна линия само в участъците около съществуващите КВ „Кулата“, КС „Петрич“ и КВ „Кресна“.

Съгласно проведени предпроектни проучвания са установени следните основни параметри за проектиране:

- Максимално работно налягане на газопровода (MOP) $P = 7,5 \text{ MPa}$;
- Проектно (изчислително) налягане (DP) $P = 7,875 \text{ MPa}$;
- Диаметър на преносния газопровод – DN700 (28");
- Диаметър на байпасните връзки, свързващи съществуващ и новопроектиран газопровод – DN700;
- Работна температура - мин. - 10°C ; макс $+40^{\circ}\text{C}$;
- Сервитут съгласно Наредба № 16 от 09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти.

Съгласно приложена Технологична схема се предвижда изграждането на следните съоръжения по трасето на газопровода:

- Пусково – приемна СОГ „Кулата“
- КВ „Кулата“
- КВ „Кулата нов“
- КВ „Б1“

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

- Възел за включване и КВ„7А“, КВ „8А“ и КВ „20А“
- КВ „А1“
- КВ „Драката 2“
- Пусково – приемна СОГ и КВ „Кресна 2“
- КВ „Кресна“.

5. Териториален обхват и данни за ситуационното разположение на трасе на газопровода, газопроводни връзки и технологични съоръжения към него

5.1. Териториален обхват

Трасето на газопровода и газопроводните връзки, заедно с неговите технологични съоръжения, сервитут и зона за превантивна устройствена защита, са разположени на територията на област Благоевград и засягат 22 землища в общини Петрич, Сандански, Струмяни и Кресна, както следва:

Община Петрич:

- с. Кулата, ЕКАТТЕ 40539
- с. Тополница, ЕКАТТЕ 72744
- с. Марино поле, ЕКАТТЕ 47247
- с. Марикостиново, ЕКАТТЕ 47189
- с. Дрангово, ЕКАТТЕ 23563
- с. Митино, ЕКАТТЕ 48458
- с. Рупите, ЕКАТТЕ 49312
- с. Старчево, ЕКАТТЕ 69119
- с. Рибник, ЕКАТТЕ 62623

Община Сандански:


- с. Лебница, ЕКАТТЕ 43181
- с. Струма, ЕКАТТЕ 69938
- с. Кръстилци, ЕКАТТЕ 40378
- с. Вълково, ЕКАТТЕ 12471

Община Струмяни:

- с. Палат, ЕКАТТЕ 55227
- с. Драката, ЕКАТТЕ 23532
- с. Микрево, ЕКАТТЕ 49686
- с. Каменица, ЕКАТТЕ 35818
- с. Илинденци, ЕКАТТЕ 32665
- с. Горна Крушица, ЕКАТТЕ 16273

Община Кресна:

- с. Долна Градешница, ЕКАТТЕ 22068

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

- с. Сливница, ЕКАТТЕ 67369
- гр. Кресна, ЕКАТТЕ 14492.

Землището на с. Илинденци, ЕКАТТЕ 32665, община Струмяни е засегнато само от зоната за превантивна устройствена защита.

5.2. Данни за ситуационното разположение на обекта

Проектното трасе на газопровода навлиза в землището на с. Палат, общ. Струмяни и на КМ 32+247 пресича автомобилен път BLG2244, продължава на север в землището на с. Драката, общ. Струмяни, където на КМ 35+007 пресича Седелска река, продължава на север по хълмист терен до достигането на зоната на трасето на съществуващия газопровод. На КМ 36+238 се разполага КВ „Драката“ с размери 15/20 м и площ от 300 кв.м в имоти 49686.5.144 и 49686.5.157 в землището на с. Микрево, общ. Струмяни. След него трасето чуپی на запад и следва полосата на съществуващия газопровод през землището на с. Микрево, общ. Струмяни, на КМ 36+900 пресича автомобилен път III 1008, на КМ 37+207 пресича Цапаревска река, продължава на север по хълмист терен успоредно полосата на съществуващия газопровод. На КМ 38+900 трасето излиза от хълмистия терен и продължава в земеделски земи с равнинен терен, на КМ 39+154 пресича автомобилен път III 1082 и напоителен канал, чуپی на северозапад и продължава успоредно на автомобилен път III 1082 и съществуващия газопровод, пресича два напоителни канала и минава в землището на с. Каменица, общ. Струмяни, пресича електропровод 20 kV преди достигането на р. Каменишка, пресича я успоредно на прехода на съществуващия газопровод на около 100 м западно, продължава на север през земеделски земи в землището на с. Горна Крушица, общ. Струмяни и навлиза в землището на с. Сливница, общ. Кресна.


Общата проектната дължина на трасето и технологичните връзки на територията на общ. Струмяни е **13466 м**.

5.3. Данни за разположение на технологичните съоръжения, довеждаща инфраструктура към тях, анодни заземители, електрозахранване и оптична свързаност

- Кранов възел „Драката 2“ с площ 0.300 дка в ПИ 49686.5.144 и 49686.5.1157 – ниви, земеделска територия в землището на с. Микрево, община Струмяни, обл. Благоевград.

- Трасе на ел. кабел ниско напрежение за захранване на анодните заземителни устройства /АЗУ/ към КВ „Драката 2“ – започва от южната граница на КВ „Драката 2“, продължава на юг в сервитута на проектния газопровод, чуپی на запад и югозапад в полски път (ПИ 49686.5.169) и след 347 м в дясно от него се разполагат АЗУ в ПИ 49686.5.232 – лозе и ПИ 49686.5.199 – нива, земеделска територия.

- Ел. кабел за захранване на КВ „Драката 2“ с дължина 841 м – започва от съществуващ СКЗ Драката, ГИС Сандански 1 и продължава в сервитута на съществуващия

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМИНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

газопровод до достигане до сервитута на проектния газопровод, чупи на юг в него и достига КВ „Драката 2“.

- Трасе на оптичен кабел 26р. HDPE тр. Ø 40/ ОК 24 за връзка с КВ "Драката 2" с дължина 72 м – започва от Нова КШ - 3к върху съществуваща оптика и продължава в сервитута на съществуващия газопровод и след това в сервитута на проектния газопровод до достигане на КВ „Драката 2“.

Съгласно чл. 17а, ал. 2 от ЗОЗЗ не се изисква утвърждаване на площадки и трасета за проектиране и промяна на предназначението на земеделски земи за изграждането на линейни обекти на техническата инфраструктура, когато те не са разположени на повърхността на терена и необходимата площ на всяко едно от прилежащите към тях съоръжения, разположени на терена, е до 15 кв. м, за линейните обекти за пренос на електроенергия с ниво на напрежение 110 kV и по-високо - необходимата площ на всеки елемент от линейния обект е до 100 кв. м, а за кранови възли, станции за катодна защита, свещи, контролно-измервателни прибори и електрически съоръжения към газопроводи с площ не по-голяма от 300 кв. м.


Площта за КВ "Драката 2" НЕ подлежи на промяна на предназначението на земеделска земя за неземеделски нужди.

6. Сервитутна зона на преносния газопровод и технологични съоръжения към него

Трасето на преносния газопровод преминава извън урбанизирана територия. Съгласно получените кадастрални данни за поземлените имоти от Агенция по геодезия, картография и кадастр за обекта, трасето на газопровода минава основно през земеделска територия - необработваема и обработваема земя и горска територия. Пресичат се водни обекти и транспортна територия. След реализацията на инвестиционното предложение за сервитутната зона не се променя предназначението на земята и се запазва досегашния начин на земеделско стопанисване и ползване на имотите.

При определяне на сервитутните зони на трасетата и технологичните съоръжения е спазена Наредба № 16 от 09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти и Наредба № 6 от 25.11.2004 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ.

Проектиран е нов сервитут - ивици с ширина по 15 m от двете страни на оста на газопровода (общо 30 m). В някои участъци, където трасето пресича р. Струма, е предвиден несиметричен сервитут, като по течението на съответната река е ивица с ширина 15 m, а от срещу течението – ивица с ширина 45 m. През горски територии е проектиран сервитут – ивици с ширина по 10 m от двете страни на оста на газопровода (общо 20 m). Във връзка със съгласуване на проектната документация с изискванията на екологичното

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

законодателство, както и на основание чл. 7, ал. 2 от Наредба № 16 от 09.06.2004 г. за сервитутите на енергийните обекти, при преминаването на трасето през защитени местообитания е проектиран сервитут – ивици с ширина по 10 m от двете страни на оста на газопровода (общо 20 m).

Сервитутът ще се поддържа проходим през целия период на експлоатация на газопровода, за да се осигурява достъп за неговото инспектиране и поддръжка.

Сервитутната зона на ел. кабелите ниско напрежение за храняване на технологичните съоръжения и анодните заземителни устройства (АЗУ) извън урбанизирана територия е по 2 m от двете страни на кабела.

Сервитутната зона на оптичните кабели извън урбанизирана територия е по 0.50 m от двете страни на кабела.

В настоящия проект сервитутът на оптичния кабел попада в сервитутната зона на ел. кабелите ниско напрежение.

За новопроектираните трасета нов сервитут ще бъде учреден само за участъците, попадащи извън сервитутите на съществуващите газопроводи и техните съоръжения (по приложените регистри и баланси).

Подходът към сервитутната зона на обекта ще се осъществи от наличните улична или пътна мрежа, както и по полски пътища.

Сервитутната зона е предназначена за изграждане, експлоатация и ремонт на газопроводите и кабелите и е нанесена графично върху чертежите.

7. Зона на превантивна устройствена защита (ЗПУЗ) на преносен газопровод и технологични съоръжения към него


По време на експлоатацията преносният газопровод и съоръженията му налагат следните ограничения на териториите, през които преминава:

Зона за превантивна устройствена защита (по смисъла на чл. 10 от ЗУТ) – размер на територията с ширина по 200 m от двете страни на преносния газопровод и неговите съоръжения. В зоната за превантивна устройствена защита се запазва фактическото ползване на имотите при ограничаване застрояването с жилищни сгради и други обекти за сметка на увеличаване класа на газопровода, респективно дебелината на газопроводната тръба, съгласно чл.13 и чл.14 от Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (Наредба по чл.200, ал.1 от Закона за енергетиката).

Зоната за превантивна устройствена защита е нанесена графично в чертежите.

8. Координатни регистри

Към проекта са приложени координатни регистри на чупките на:

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

- трасе на газопровод и връзки – ос и сервитут;
- площадки на технологични съоръжения;
- анодни заземители – ос и сервитути.
- ел. кабел – ос и сервитут;
- оптичен кабел – ос и сервитут;
- зона за превантивна устройствена защита.

Координатните регистри са направени в координатни системи БГС 2005, 1970 (зона К7) и WGS 84.

9. Баланс на засегнати територии от сервитут на газопровод и технологични съоръжения

Направени са четири вида баланси – по начин на трайно ползване, по вид собственост, по трайно предназначение и по категория на земята.

Направени са следните баланси:

- по площ, засегната от сервитут на газопровод и връзки;
- по площ, засегната от сервитут на анодни заземители;
- по площ, засегната от сервитут на ел. кабели и оптични кабели;
- по площ, засегната от зона за превантивна устройствена защита.

10. Регистри на засегнати територии от сервитут на газопровод и технологични съоръжения


Регистрите на засегнатите територии са направени по землища.

В засегнатите землищата действаща е Кадастрална карта (КК).

Направени са следните регистри на засегнатите имоти:

- от трасе и сервитут на газопровод и връзки;
- от технологични съоръжения, НЕ подлежащи на промяна на предназначение;
- от трасе и сервитут на анодни заземители;
- от трасе и сервитут на ел. кабели и оптични кабели;
- от зона за превантивна устройствена защита.

Регистрите съдържат следните колони: идентификатор на имот, трайно предназначение, начин на трайно ползване, категория на земята, местност, площ на имота, засегната от сервитута/съоръжението площ, вид собственост и собственик.

„ЛУПИНГ ОТ КУЛАТА ДО КРЕСНА“ към проект "Повишаване на капацитета за пренос на природен газ в точка на междусистемно свързване Кулата/Сидирокастро в посока от Гърция към България"		
ДЗЗД "ХИЛ ИНТЕРНЕТЪНАЛ - ГБС 1"	ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН - ПАРЦЕЛАРЕН ПЛАН ФАЗА: ОКОНЧАТЕЛЕН ПРОЕКТ ОБЩИНА СТРУМЯНИ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД BTG-6706-DSP-F-STR	 БУЛГАРТРАНСГАЗ

11. Приложения и чертежи

1	Координатни регистри	BTG-6706-DSP-F-STR-Coo
2	Общи баланси на територията за община Струмяни	BTG-6706-DSP-F-STR-Ball
3	Баланси на територията за з-ще с. Палат	BTG-6706-DSP-F-STR-Ball-55227
4	Регистри на територията за з-ще с. Палат	BTG-6706-DSP-F-STR-Reg-55227
5	Баланси на територията за з-ще с. Драката	BTG-6706-DSP-F-STR-Ball-23532
6	Регистри на територията за з-ще с. Драката	BTG-6706-DSP-F-STR-Reg-23532
7	Баланси на територията за з-ще с. Микрево	BTG-6706-DSP-F-STR-Ball-49686
8	Регистри на територията за з-ще с. Микрево	BTG-6706-DSP-F-STR-Reg-49686
9	Баланси на територията за з-ще с. Каменица	BTG-6706-DSP-F-STR-Ball-35818
10	Регистри на територията за з-ще с. Каменица	BTG-6706-DSP-F-STR-Reg-35818
11	Баланси на територията за з-ще с. Илинденци	BTG-6706-DSP-F-STR-Ball-32665
12	Регистри на територията за з-ще с. Илинденци	BTG-6706-DSP-F-STR-Reg-32665
13	Баланси на територията за з-ще с. Горна Крушица	BTG-6706-DSP-F-STR-Ball-16273
14	Регистри на територията за з-ще с. Горна Крушица	BTG-6706-DSP-F-STR-Reg-16273
15	ПУП-ПП М 1:2000 за з-ще с. Палат	BTG-6706-DSP-F-STR-55227-01
16	ПУП-ПП М 1:2000 за з-ще с. Драката	BTG-6706-DSP-F-STR-23532-01
17	ПУП-ПП М 1:2000 за з-ще с. Микрево	BTG-6706-DSP-F-STR-49686-01
18	ПУП-ПП М 1:2000 за з-ще с. Каменица	BTG-6706-DSP-F-STR-35818-01
19	ПУП-ПП М 1:2000 за з-ще с. Илинденци	BTG-6706-DSP-F-STR-32665-01
20	ПУП-ПП М 1:2000 за з-ще с. Горна Крушица	BTG-6706-DSP-F-STR-16273-01