

РЕСПУБЛИКА  
ТАТАРСТАН



ТАТАРСТАН  
РЕСПУБЛИКАСЫ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
КОМИТЕТ САБИНСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

САБА МУНИЦИПАЛЬ  
РАЙОНЫНЫҢ БАШКАРМА  
КОМИТЕТЫ

---

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

04.12.2023

№ 1852-п

"Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" сызыклы объект өчен территорияне планлаштыру проекты һәм ызанлау проекты документациясен раслау турында

Россия Федерациясе Шәһәр төзелеше кодексының 45, 46 статьялары, «Россия Федерациясендә жирле үзидарәне оештыруның гомуми принциплары турында» 2003 елның 16 октябрдәге 131-ФЗ номерлы Федераль законның 15 статьялары нигезендә, Саба муниципаль районы территориясен тотрыклы үстерү максатларында, планлаштыру структурасы элементларын бүлеп бирү, линия объектларын төзү һәм урнаштыру өчен билгеләнгән жир кишәрлекләре чикләрен билгеләү максатларында «2022 һәм 2023 елларда территорияне планлаштыру проектларын, территорияне ызанлау проектларын раслау һәм күрсәтелгән проектларга гавами тыңлаулар үткәрмичә үзгәрешләр кертү очракларын билгеләү турында» Татарстан Республикасы Министрлар Кабинетының 2022 елның 27 июлендәге 722 номерлы карары нигезендә Саба муниципаль районы Башкарма комитеты

КАРАР БИРӨ:

1. "Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" сызыклы объект өчен территорияне планлаштыру проекты һәм ызанлау проекты документациясен расларга.

2. Әлеге карарны «Интернет» мәгълүмат-телекоммуникация челтәрендә Татарстан Республикасының Хокукый мәгълүматлар турындагы <http://pravo.tatarstan.ru> рәсми порталында һәм Саба муниципаль районының <http://saby.tatarstan.ru> рәсми сайтында бастырып чыгарырга.

3. Әлеге карарның үтәлешен тикшереп торуны Саба муниципаль районы Башкарма комитетының инфраструктура үсеше бүлеге башлыгы Э.Д. Рамазановка йөкләргә.

Житәкче

М.Р.Ишниязов

Татарстан Республикасы Саба  
муниципаль районы Башкарма  
комитетының 2023 елның 04  
декабрдәге 1852-п номерлы  
карары белән РАСЛАНГАН

**КАПИТАЛЬ ТӨЗЕЛЭШНЕҢ ЛИНИЯ  
ОБЪЕКТЫ ТЕРРИТОРИЯСЕН  
ПЛАНЛАШТЫРУ ПРОЕКТЫ ҺӘМ  
ТЕРРИТОРИЯНЕ ЫЗАНЛАУ ПРОЕКТЫ**

**“Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе  
белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында  
югары басымлы газүткәргечне божралау”**

**ЗАКАЗЧЫ: «Газпром газификация» ЖЧЖ**

**БАШКАРУЧЫ: «ГазКомплектСервис Казань» ЖЧЖ**

2023 ел

## ЭЧТӨЛӨК

Кереш.....	3
1.Проектны эзерлэү өчен кулланыла торган белешмэлэр .....	5
2.Проект территориясе чикләренең урнашу урыны тасвирламасы .....	6
3. Планировка һәм ызанлау проектының максатлары һәм бурычлары.....	6
<b>4.Территорияне планлаштыру проекты</b>	
4.1. Сызыклы объектка гомуми характеристика.....	7
4.2. Инженерлык коммуникацияләренең сак зоналары .....	13
4.3. Территорияне планлаштыру проекты эшләнә торган территориянең табигый-климат шартларын тасвирлау .....	14
4.4. Сызыклы объектларны планлаштырып урнаштыру зоналары чикләрен билгеләүне нигезләү.....	18
4.5. Табигатьне саклау буенча тәкъдим ителә торган чаралар, бозылган табигать мохитен торгызу чаралары... ..	20
4.6. Гражданнар оборонасы буенча чаралар, табигый һәм техноген характердагы гадәттән тыш хәлләрне кисәтү буенча чаралар исемлегенә.....	22
<b>5. Территорияне ызанлау проекты</b>	
5.1. Үзгәртелә торган һәм кагыла торган жир кишәрлекләре чикләре турындагы белешмэләр. Гамәлдәге чикләүләр һәм мәшәкатьләр.....	24
5.2. Техник-икътисади күрсәткечләр .....	30
<b>6. Эш нәтижәләре .....</b>	<b>31</b>
<b>7. Гомуми нәтижәләр .....</b>	<b>31</b>
<b>Кушымталар.....</b>	<b>32</b>

## **КЕРЕШ**

2011 елның 20 мартындагы 41-ФЗ номерлы Федераль закон белән РФ шәһәр төзелеше кодексына үзгәрешләр кертелде, алар нигезендә линия объектларын төзү яки реконструкцияләү өчен шәһәр төзелеше планын эзерләү (ГПЗУ) таләп ителми.

Мондый объектларны төзү яисә реконструкцияләү өчен проект документациясен эшләү территорияне планлаштыру проекты һәм ызанлау проекты нигезендә гамәлгә ашырылырга тиеш.

**“Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау” территорияне планлаштыру һәм ызанлау проекты түбәндәгеләр нигезендә эшләнгән:**

- объектны планлаштыру проектын үтәүгә һәм объектны ызанлау проектын үтәүгә техник бирем;

- Татарстан Республикасы Саба муниципаль районы башкарма комитетының 2023 елның 11 сентябрәндәге 1418-п номерлы карары.

Проектлана торган объектны территорияне планлаштыру буенча әлеге документлар нигезендә урнаштыру «Газпром» ГАЖ Идарәсе рәисе А.Б. Миллер тарафыннан расланган Россия Федерациясе регионнарын газлаштыру программасын гамәлгә ашыру кысаларында, РФ төбәкләре администрацияләре һәм «Газпром» ГАЖ арасында үзара хезмәттәшлек турында килешү һәм регионда газлаштыру программасын һәм «Газпром» ААЖнең 2009 елның 30 ноябрәндәге 57 нче карары белән расланган Россия Федерациясе регионнарын газлаштыруда катнашу Концепциясен гамәлгә ашыру кысасында башкарыла.

**Территорияне планлаштыру документларын эзерләү территорияләрне тотрыклы үстерүне тәмин итү, шул исәптән планлаштыру структурасы элементларын бүлеп бирү, жир кишәрлекләре чикләрен билгеләү, капитал төзелеш объектларын планлаштырып урнаштыру зоналары чикләрен билгеләү максатларында гамәлгә ашырыла.**



**Территорияне ызанлау** проекты төзелә торган һәм үзгәртелә торган жир кишәрлекләренен чикләре урынын билгеләү максатларында эшләнә.

Сызыклы объектны урнаштыру өчен территорияне планлаштыру һәм ызанлау проекты - Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргеч төзү расланьрга тиешле төп өлештән һәм аны нигезләү материалларыннан тора. Территорияне планлаштыру һәм ызанлау проектын нигезләү материаллары график формада һәм текст өлешендә үз эченә ала.

Линия объекты территориясен планлаштыру һәм ызанлау проекты гамәлдәге законнар - норматив һәм методик документлар нигезендә үтәлдә:

1. Россия Федерациясе Шәһәр төзелеше кодексы;
2. Россия Федерациясе Жир кодексы;
3. «Россия Федерациясе шәһәр төзелеше кодексына һәм Россия Федерациясенен аерым закон актларына территориаль планлаштыру мәсьәләләре өлешендә үзгәрешләр кертү турында» 2011 елның 20 мартындагы 41-ФЗ номерлы Федераль закон;
4. «Газ бүлү челтәрләрен саклау кагыйдәләрен раслау турында» Россия Федерациясе Хөкүмәтенен 2000 елның 20 ноябрәндәге 878 номерлы карары (үзгәрешләр һәм өстәмәләр белән).
5. Саба муниципаль районының Шәмәрдән авыл жирлегенә генераль планы;
6. Саба муниципаль районының Шәмәрдән авыл жирлегенә территориясендә жирдән файдалану һәм төзелешләр кагыйдәләре.
7. Саба муниципаль районының Эзмә авыл жирлегенә генераль планы;
8. Саба муниципаль районының Эзмә авыл жирлегенә территориясендә жирдән файдалану һәм төзелешләр кагыйдәләре.
9. 1995 елның 14 мартындагы 33-ФЗ номерлы "Махсус сакланучы табигать территорияләре турында" Федераль закон (үзгәрешләр һәм өстәмәләр белән); .

10. «Горизонталь юнәлешле бораулау технологияләрен кулланып төзелгән корылмаларга хокукларны дәүләт теркәвенә алу тәртибе турында» Россия Икътисади үсеш министрлыгының 2016 елның 04 мартындагы 6013-ПК/Д23и хаты.

11. «Гомуми файдаланудагы автомобиль юлларының бүленгән полосалары һәм юл буге полосалары турында» 2008 елның 01 декабрдәге 841 номерлы Татарстан Республикасы Министрлар Кабинеты карары (Татарстан Республикасы Министрлар Кабинетының 2018 елның 20 декабрдәге 1186 номерлы карары редакциясендә);

12. 1997 елның 21 июлендәге 116-ФЗ номерлы федераль закон (11.06.2021 редакцияләнгән).

13. «Биналарның һәм корылмаларның иминлеге турында техник регламент» 2009 елның 30 декабрдәге 38-ФЗ номерлы федераль закон (02.07.2013 редакцияләнгән) .

14. «Куркыныч житештерү объектларының сәнәгать иминлеге турында» Федераль законга үзгәрешләр кергү хакында» 01.09.2016 елның 1 сентябрдәге 170-ФЗ номерлы Федераль закон.

### **1. Проектны әзерләү өчен кулланыла торган белешмәләр.**

1. Объект территориясен планлаштыру проектын һәм территорияне ызанлау проектын үтәүгә техник бирем: "Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" ;

2. «ГазКомплектСервис Казан» ЖЧЖ башкарган проект документациясе;

3. Инженерлык-геологик тикшеренүләр «ГазКомплектСервис Казан» ЖЧЖ инженер-геологик тикшеренүләр төркеме тарафыннан башкарылган;

4. «ГазКомплектСервис Казан» ЖЧЖ тарафыннан 2023 елның апрель-май айларында эшләнгән топографик һәм геологик тикшеренүләр нәтижәләре;

5. Күчемсез милек бердәм дәүләт реестры мәгълүматлары: 2023 елның 06 ноябреннән КУВИ- 001/2023-250750568 ;

2023 елның 06 ноябреннән КУВИ-001/2023-250747786; 2023 елның 06 ноябреннән КУВИ-999/2023-250747938.

Проект 1:500 масштабында топографик нигездә эшлэнгән;

## **2. Планлаштыру һәм ызанлау территориясе чикләренең урнашу урыны тасвирламасы.**

Проектлау объекты Татарстан Республикасында, Саба муниципаль районы территориясендә, Шәмәрдән авылы янында урнашкан. Шәмәрдән - Россиянең Татарстан Республикасы Саба районындагы авыл. Казан-Екатеринбург линиясендә тимер юл станциясе. Байлар Сабасы район үзәгеннән 22 км төньякка таба урнашкан.

## **3. Планлаштыру проектының максаты һәм бурычлары.**

"Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" объект буенча югары басымлы газүткәргеч трассасының үтү максаты түбәндәге адрес буенча: Татарстан Республикасы, Саба муниципаль районы, Шәмәрдән авыл жирлегенә һәм Эзмә авыл жирлегенә индивидуаль торак йортларның табигый газы белән тәэмин итүнең кирәк һәм техник мөмкинлегенә белән аңлатыла.

Куелган максатны тәэмин итү өчен түбәндәге бурычларны хәл итүгә юнәлеш бирү кирәк:

- линия объекты белән мәшгуль территорияне ачыклау;
- аның саклау зонасы территориясен гәмәлдәге законнар нигезендә билгеләнә торган ачыклау;
- сак зоналары проектлана торган линия объектының сак зонасына "салына" торган территориядә урнашкан объектларны ачыклау.

## **4. ТЕРРИТОРИЯНЕ ПЛАНЛАШТЫРУ ПРОЕКТЫ**

### **4.1 СЫЗЫКЛЫ ОБЪЕКТКА ГОМУМИ ХАРАКТЕРИСТИКА.**

"Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" тикшеренүләр майданчыгын тасвирлау.

Майданчык Саба районы Шәмәрдән торак пункты янында урнашкан, югары басымлы ГВД п/э160 (Узел1), ГВД п/э160 (Узел2) газ үткәргеченә туры килә.

Проектлы газүткәргеч "Газ бүлү һәм газ куллану челтәрләренең куркынычсызлыгы турындагы техник регламент" нигезендә 0,005 МПа дан артык булган басым белән торак пунктлар арасында табигый газны транспортлау өчен билгеләнгән бүлү челтәренә керә. РФ Хөкүмәтенең 2010елның 29 октябрэндәге 870 номерлы карары белән расланган ( 2018 елның 14 октябрэндәге 870 номерлы изм һәм өстәмә таләпләр белән).

Транспорт белән тәмин ителә торган мохит - ГОСТ 5542-2014 буенча торгызылган табигый газ.

Нигездә, урынның рельефы көньякка авышлы сөзәклек, тикшеренүләр майданчыгында биеклекләр билгесе 186м дан 198м га кадәр тәшкил итә.

Майданда ук гидрография объектлары юк.

Эшләр участогы территориясе нигездә үләнле үсемлекләр белән капланган, проектлана торган трасса буйлап каен һәм агач токымнары очрый.

Эзләү майданчыгында инженерлык коммуникацияләре бар: элемтә кабельләре, югары басымлы ГВД п/э160, Вл 10кВ газүткәргечләре, магистраль газүткәргечләр, «Газпромтрансгаз Казан» ЖЧЖ, Вл10кВ АО «Челтәр компаниясе» АЖ, аларның вәкилләре коммуникацияләренең төгәл урнашу урынын күрсәтү өчен, күзәтү майданчыгына чакырылган, алга таба топопланга төшерү дәрәслеген килештерү ясалган (9 нчы кушымта).

## Гамэлдэге инженерлык коммуникациялэренец кисеше

№ тб	Инженерлык коммуникация лэре исеме	Кисешү пикеты	Хужа	Прокладка ысулы
1	Элемтэ кабеле	ПК0+37,6	Таттелеком ХАЖ	ачык ысул белэн
2	Помары-Ужгород элемтэ кабеле	ПК0+45,7	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ачык ысул белэн
3	Элемтэ кабеле	ПК0+52,5	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ачык ысул белэн
4	Элемтэ кабеле	ПК1+49,8	МТС ХАЖ	ачык ысул белэн
5	ВЛ 110кВ	ПК4+69,5	Мичэн-Шэмэрдэн Тяговая ОАО "Сетевая компания" Алабуга шәһәре	ННБ
6	ВЛ 110кВ	ПК5+02,5	"Челтәр компаниясе" ААЖ Алабуга ш.	ННБ
7	ВЛ 10кВ	ПК5+25	Саба РЭСы	ННБ
8	Суүткәргеч	ПК5+69,5	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ
9	Элемтэ кабеле	ПК7+15,6	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ачык ысул белэн
10	Элемтэ кабеле	ПК10+86,2	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ачык ысул белэн
11	Элемтэ кабеле	ПК11+37,7	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ачык ысул белэн
12	Яңгыр сулары канализациясе	ПК12+18,3	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ачык ысул белэн
13	"Ямбург-Көнбатыш чик" магистраль газүткәргече	ПК13+99	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ
14	"Ямбург-Елец-2" магистраль газүткәргече	ПК14+52	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ
15	"Ямбург-Елец-1" магистраль газүткәргече	ПК15+01	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ
16	«Уренгой-Үзәк-1» магистраль газүткәргече	ПК15+30	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ
17	«Уренгой-Үзәк-1» магистраль газүткәргече	ПК15+63	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ
18	ВЛ 10кВ	ПК15+78,3	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ
19	«Уренгой-Ужгород» магистраль газүткәргече	ПК16+02,5	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ
20	Элемтэ кабеле	ПК16+24	Шэмэрдэн ЛПУМГ	ННБ

21	«Уренгой-Ужгород» магистраль газүткөргөчө	ПК16+61	Шәмәрдән ЛПУМГ	ННБ
----	---	---------	----------------	-----

22	Элемент кабеле	ПК20+68	Шәмәрдән ЛПУМГ	ННБ
23	Элемент кабеле	ПК26+36,5	Шәмәрдән ЛПУМГ	ННБ
24	Г3 югары басым газүткөргөч	ПК26+88,5	«Сабыгаз» ЭЖИ	ННБ

Эзмә газ бүлү станциясенен куәте житәрлек булмау сәбәпле, Шәмәрдән газ бүлү станциясеннән югары басымлы  $P \leq 0,6$  МПа газүткөргөчөн божралау каралган.

Түбәндәге Г3 категориясендәге  $0,3 < P \leq 0,6$  МПа 2 категорияле проектлана торган дәүләтара газ үткөргөчө трассасы 2 нче категориядәге полиэтилен газүткөргөчкә ( $P \leq 0,6$  МПа)  $D=160$  мм, АГРС Шәмәрдән янында тоташуга туры килә.

Югары басымның проектлана торган авыларга газ үткөргөчө трассасының ахыры  $0,3 < P \leq 0,6$  МПа 2 категорияле Г3 полиэтилен газүткөргөчөнә югары басымның 2 категориясендәге ( $P \leq 0,6$  МПа)  $D=160$  мм лы, АГРС стан Измя чыкканнан соң, курсабаш торак пунктына туры килә. 2 категория ( $P \leq 0,6$  МПа)  $D=160$  мм к. Корсабаш ш ш ш ш., АГРС стан Измя чыкканнан соң.

1 нче ноктадан 2 нче ноктага кадәр сузылган озынлык 2851 метр тәшкил итә.

Транспортлана торган газның эш басымы буенча газүткөргөчләр классификациясе 1 нче таблицада китерелгән.

1 нче таблица

Газүткөргөчләрнен басым буенча классификациясе		Транспортлана торган газ төре	Газүткөргөчтә эш басымы, МПа
Югары	I категория	Табигый	0,6 дан 1,2 кадәр кертеп
		СУГ*	0,6 дан 1,6 кадәр кертеп
	II категория	Табигый һәм СУГ	0,3 дән 0,6 кадәр кертеп
Урта		Табигый һәм СУГ	югарырак 0,005тән 0,3 не кертеп
Түбән		Табигый һәм СУГ	0,005гә кадәр, аны да кертеп

\* СУГ - сыекландырылган углеводород газы

Россия Федерациясе Хөкүмәтенең 2000 елның 20 ноябрена 878 номерлы карары белән расланган Газ бүлү чөлтәрләрен саклау кагыйдәләре нигезендә газ бүлү чөлтәрләре өчен түбәндәге саклау зоналары билгеләнә:

- тышкы газүткәргечләр трассалары буйлап - газүткәргечнең һәр ягыннан 2 метр ераклыкта уза торган шартлы сызыклар белән чикләнган территория рәвешендә;

- жир асты газүткәргечләре трассалары буйлап полиэтилен торбалардан бакыр чыбык кулланганда газүткәргеч трассасын билгеләү өчен - газүткәргечтән 3 метр ераклыкта һәм каршы яктан 2 метр ераклыкта шартлы линияләр белән чикләнган территория рәвешендә;

- аерым торган газ жайга салу пунктлары тирәсендә-әлеге объектлар чикләреннән 10 метр ераклыкта үткәрелгән ябык линия белән чикләнган территория рәвешендә. Биналарга төзелгән газ көйләү пунктлары өчен саклау зонасы регламентланмый;

- урманнар һәм агач-куак үсемлекләре аша узучы поселокара газүткәргечләр трассасы буенда-6 метр киңлектәге узу рәвешендә, газүткәргечнең һәр ягыннан 3әр метр. Газүткәргечләрнең жир өсте кишәрлекләре өчен агачлардан торбаүткәргечкә кадәр ара газүткәргечне эксплуатацияләү срогы дәвамында агачларның биеклегеннән дә түбән булмаска тиеш.

Газүткәргечләрнең саклау зоналарын билгеләгәндә араларны исәпләп чыгару газүткәргеч күчәреннән - бер жеңле газүткәргечләр һәм газүткәргечләрнең кырый жеңләре күчәrlәреннән - күпжеңлеләр өчен башкарыла.

Газорегулятор пунктларны (алга таба - ГРП) урнаштырырга кирәк:

- аерым басып торучы;

- газ белән тәмин ителә торган житештерү биналарына, котельныйларга һәм житештерү характерындагы биналарга якин урнашкан жәмәгать биналарына;

- бер катлы газлаштырылган житештерү биналарына һәм котельныйларга (подвал һәм цоколь катларында урнашкан биналардан тыш);

- I һәм II дәрәжә утлы чыдамлылык класслы газлаштырылган житештерү биналары капланмаларында, янмый торган жылыткычы белән;

- биналардан тыш, сәнэгать предприятиеләре территориясендә лапас астында ачык киртәле майданчыкларда.

Блоклы газрегулятор пунктларны (алга таба - ГРПБ) аерым урнаштырырга кирәк.

Мәктәп газ регулятор пунктлары (алга таба - ШРП) аерым торучы терәкләргә яисә алар билгеләнгән биналарның тышкы диварларына урнаштыралар.

ГРС, ГГРП һәм ГРП киртәләреннән биналарга һәм корылмаларга кадәр ераклыктар керү газүткәргече классына бәйле рәвештә кабул ителә:

- керә торган басым  $P=1,2$  МПа - 15 м булган ГГРПтан;

- керә торган басым  $P=0,6$  МПа - 10 м булган ГРПтан.

Авылларда газ регулятор пунктлары биналардан һәм корылмалардан 2 нче таблицада китерелгән, ә сәнэгать предприятиеләре территориясендә - СНиП II-89-80 таләпләре нигезендә урнашкан булырга тиеш.

Катлаулы шартларда биналардан һәм корылмалардан алып газ көйләү пунктларына кадәр ераклыкның 30 процентына үткәрү сәләтен 10000 куб. м/сәг кә кадәр киметү рөхсәт ителә.

2 нче таблица

ГРП, ГРПБ, ШРП, МПага кертүдә газ басымы	Аерым торучы ГРП, ГРПБ һәм горизонталь (м) буенча аерым торучы ШРПлардан автомобиль юлларының (якындагы рельсына кадәр) һава электр үткәргеч линияләре биналарына һәм корылмаларына кадәр (якындагы рельска кадәр) ераклык			
0,6 кә кадәр	10	10	5	1,5 тән азрак түгел терәк биеклеге
0,6 дан 1,2 гә кадәр	15	15	8	

Инженерлык челтәрләре урамнар, юллар һәм юл йөрү юллары буйлап һәм бары тик яшелләндерү полосасында гына урнашырга тиеш.



Кызыл сызык һәм төзелеш линиясе арасындагы полосада түбән басым газүткәргечләрен урнаштырырга кирәк.

Торак пунктлар территориясендә рөхсәт ителми:  
жиңел янып китүчән һәм янучан сыекчалар белән, шулай ук сәнәгать предприятиеләрен һәм складларын сыекландырылган газлар белән торба үткәргечләр салу;  
магистраль торба үткәргечләр салу.

Жир асты инженерлык челтәрләре урнашкан юл капитал өслекләре корылган урам һәм юлларын реконструкцияләгәндә, әлеге челтәрләргә аерып торучы полосаларга һәм тротуарларга чыгаруны күздә тотарга кирәк. Тиешле нигезләмәдә урамнарның машина йөрү өлешләрендә булган челтәрләргә саклап калу, шулай ук каналларда һәм яңа челтәрләргә тоннельләргә салу рөхсәт ителә.

Бүленү полосалары булмаган гамәлдәге урамнарда яңа инженерлык челтәрләрен транспорт йөрү өлеше астында урнаштыру рөхсәт ителә, аларны тоннельләрдә яисә каналларда урнаштыру шарты белән. Техник кирәк булганда, урамнарның юл өлешләрендә газүткәргеч салу рөхсәт ителә.

Елгаларның, автомобиль юлларының, шулай ук корылмаларның инженерлык челтәрләре белән кисешү урынын сайлау, дәүләт күзәтчелеге органнары белән килештереп, гамәлдәге норматив документлар таләпләре нигезендә гамәлгә ашырылырга тиеш.

Жәяүлеләр һәм автомобиль күперләре буйлап газүткәргечләр салу:

- әгәр күпер яраксыз материаллардан төзелгән булса, заводтагы эретеп ябыштыру җайланмаларының йөз процентлы контролен физик методлар белән үткән жөйсез яисә электр эретеп ябыштыру торбаларынан 0,6 МПага кадәр басым ясау рөхсәт ителә;

- әгәр күпер ягулык материалларыннан төзелгән булса, рөхсәт ителми.

Югары терәкләрдә салына торган торбаларның биеклеген жир өсте тигезлегеннән алып торбаларның түбәсенә кадәр кабул итәргә кирәк:

- территориянең үтеп булмаслык өлешендә, кешеләр үтә торган урыннарда - 2,2 м;

- автомобиль юллары белән кисешкән урыннарда (юлның алгы өлешеннән) - 5 м;

Түбәндәге уңайсыз шартларда (норматив документлар белән регламентланган ераклыктар мөмкин булмаганда) жир асты газүткәргечләрен бина һәм биналар аркалары арасында, шулай ук аерым ярдәмче корылмалар белән якынайганда 0,6 МПа дан артык булган газүткәргечләр (кешеләрнең даими биналарны калдырып китмәгән очракта) арасындагы трассаның аерым участкаларында 0,6 МПа басым ясаганда булырга мөмкин түгел.

#### **4.2 . Инженерлык коммуникацияләренең сак зоналары.**

Торбаүткәргечләргә зыян китерү мөмкинлеген булдырмас өчен (аларны теләсә кайсы төрдә салганда) сак зоналары билгеләнә. «Газ бүлү челтәрләренең сак зоналары чикләре һәм алар чикләрендә урнашкан жир кишәрлекләреннән файдалану шартлары Россия Федерациясә Хөкүмәте тарафыннан расланган газ бүлү челтәрләрен саклау кагыйдәләренә туры килергә тиеш», 4.15 п. СНиП42-01-2002.

Газ бүлү челтәрләрен саклау кагыйдәләре нигезендә (РФ Хөкүмәтенең 2000 елның 20 ноябрендәге 878 номерлы карары нигезендә, 2016 елның 17 маендагы үзгәрешләр һәм өстәмәләр белән) газ бүлү челтәрләре өчен түбәндәге саклау зоналары билгеләнә:

а) тышкы газүткәргечләр трассасы буйлап - газүткәргечнең һәр ягынан 2 метр ераклыкта уза торган шартлы сызыктар белән чикләнгән территория рәвешендә;

б) полиэтилен торбалардан жир асты газүткәргечләре трассалары буйлап, газүткәргеч трассасын билгеләү өчен, бакыр үткәргеч торбалардан 3 метр ераклыкта һәм капма-каршы яктан 2 метр ераклыкта уза торган шартлы сызыктар белән чикләнгән территория рәвешендә;

Шулай итеп, газүткәргечнең сак зонасы - һәр яктан 2,0 м. ПРГШ сак зонасы 10,0 м озынлыкта проектлана торган челтәр койма белән чикләнган территория рәвешендә кабул ителгән.

#### **4.3 . Территорияне планлаштыру проекты эшләнә торган территориянең табигать-климат шартларын тасвирлау.**

Район климаты уртача континенталь, жылы жәй һәм уртача салкын кыш. Төзелеш өчен климат районлашуы буенча, СП 131.13330.2020 нигезендә, әлеге район ПВ га керә.

Карала торган районның төп климат характеристикалары Бөгелмәнең якындагы м/с күзәтүләре буенча китерелә, СП 131.13330.2020 "Строительная климатология", СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия".

##### **2.1 нче таблица - елның жылылык чорының климат параметрлары**

Барометрик басым, гПа	978
Һава температурасы, 0,95 тээмин ителешле °С	22,0
Һава температурасы, 0,98 С тээмин ителгән хәлдә	26,0
Иң жылы айның уртача максималь температурасы, °С	25,4
Һаваның абсолют максималь температурасы, °С	39
Иң жылы айның һава температурасының уртача тәүлеклек амплитудасы, °С	11,5
Иң жылы айның уртача айлык һава дымлылығы, %	68
иң жылы айның 15 сәгатьтә һаваның уртача айлык чагыштырма дымлылығы, %	54
Апрель - октябрь өчен явым-төшем күләме, мм	376
Явым-төшемнең тәүлеклек максимумы, мм	108
Жилнең июнь-август айларындагы өстенлекле юнәлеше	Кб.
Июль өчен румблар буенча уртача тизлекләрнең минималь тизлеге, м/с	0,0

##### **2.2 нче таблица - елның салкын чорындагы климат параметрлары**

Иң салкын тәүлекнең температурасы °С, тәэмин ителеш ягыннан	0,98	-37
	0,92	-34
Һава температурасы иң салкын биш көнлөгә	0,98	-32
	0,92	-29
Һава температурасы, °С, тәэмин ителеш 0,94		-17
Һаваның абсолют минималь температурасы, °С		-47
Иң салкын айның һава температурасының уртача тәүлеклеклек амплитудасы, °С		7,1
Озынлыгы, асылы, һаваның уртача температурасы $\leq 0$ °С уртача тәүлеклек чорда һава температурасы белән;	дәвамлылык	160
	уртача температура	-8,7
Озынлыгы, асылы, һаваның уртача температурасы $\leq 8$ °С уртача тәүлеклек һава температурасы белән бергә;	дәвамлылык	213
	уртача температура	-5,6
Озынлыгы, асылы, һаваның уртача температурасы $\leq 10$ °С уртача тәүлеклек чорда һава температурасы белән;	дәвамлылык	227
	уртача температура	-4,7
Иң салкын айның уртача айлык һава дымлылығы, %		83
Иң салкын айның 15 сәгәтендә уртача айлык чагыштырмача һава дымлылығы, %		81
Ноябрь-март айларында явым-төшем күләме, мм		147
Декабрь-февраль айларында жылнең өстенлекле юнәлеше		Ю
Гыйнвар ае өчен румбалар буенча уртача жылнең максималь тизлеге - м/с		6,5
Жылнең уртача тизлеге, м/с, уртача тәүлеклек һава температурасы белән чорында		4,7

**2.3 нче таблица    Һаваның уртача айлык һәм уртача еллык температурасы, °С**

I	II	III	IV	V	VI.	VII.	VIII.	IX.	X	XI.	XII.	Ел
-12,8	-11,8	-5,5	4,5	12,9	16,9	18,8	16,9	11,1	3,2	-4,3	-10,1	3,3

**2.4 нче таблица    Йөкләнешләр һәм йогынтылар**

Кар районы	IV	2,0 кПа
Жил районы	II	0,30 кПа
Бозлавыклы район	III	10 мм

Эш башкару районы техноген йөклөнеш алып бара. Эзләнүләр үткәрү районында майданчык корылмалары аз катлы торак, торак булмаган һәм административ төзелеш, шулай ук эшли торган скважина куагы тәкъдим ителгән. Сызыклы корылмалар жир асты газүткәргече, нефть үткәргеч, суүткәргеч, түбән көчәнешле кабель, элементә кабеле һәм ВЛ 6 кВ, 10 кВ.

Участоктагы һәм якын-тирәдәге физик-геологик процесслар һәм күренешләрдән биналар һәм корылмалар деформациясе эшләр башкарылган вакытта ачыкланмаган. Үзләштерелә торган территориягә технологик тәэсирләр аз, локаль характерда, вакыт буенча чикләнгән.

### **Геологик-геоморфологик төзелеш.**

Киерелгән тирәнлеккә кадәр майданның геологик төзелешендә 5,0-6,0 м га кадәр заманча элювиаль катламнар (eQIV) һәм югары Пермь катламнары элювияләре катнаша.

20522-2012 ГОСТ 20522-2012 һәм ГОСТ 25100-2020 нигезендә, грунтларның һәм производство бинасының литологик төзелешенә үзлекләрен анализлап, өйрәнелгән тирәнлек чикләрендә 5,0-6,0 м бүлеп бирелгән, 3 инженер-геологик элемент (ИГЭ):

- хәзерге элювиаль катлам (eQIV) туфрак - үсемлек катламы белән күрсәтелгән. Барлык скважиналар белән каплана, 0,10-0,40 м куәтле өслек белән ята;

- югары Пермь катламнарының элювие (eP2kz), тәкъдим ителгән:

1 нче ИГЭ. Аксыл балчык, аз нык, уртача тыгызлыктагы, көчле терәк, урта хәлле, сирәк кенә балчык катламнары булган билгеле.

0,2 м га кадәр. 1, 3-7, 9-13 нче скважиналар белән каплана. Туфрак-үсемлекләр катламы һәм ИГЭ 3 катламы астында 0,80-3,10 м куәтле катлам рәвешендә ята.

ИГЭ 2. Көрән, известьле, ныклыгы түбән, тыгызлыгы уртача, көчле, комның тузанлы, бертөрле, дымлы, уртача тыгызлыктагы торышына кадәр. Барлык скважиналар белән ачылган. Туфрак-үсемлек катламы астында ята, 1 һәм ИГЭ 3 катлам рәвешендә куәте 0,60-8,20 м.

3 нче ИГЭ. Балчык коңгырт, ярым каты, сибелүчән һәм бүртүчән түгел, урыны-урыны белән ярылган. 2-5, 7, 8, 10-13 нче скважиналар белән ачылган. Туфрак-үсемлек катламы астында ята, 1 һәм 2 ИГЭ катламы рәвешендә куәте 0,40-3,90 м.

### **Гидрогеологик шартлар**

Эзләү вакытына грунт сулары (2023 елның июне) 1 нче, 6, 8-10, 13 нче скважиналар белән ачылган һәм 2,4 м дан 6,0 м га кадәр тирәнлектә теркәлгән, бу абсолют тамгаларга 279,03-290,60 м туры килә.

Эзләнүләр участогының гидрогеологик шартлары бер сулы горизонт белән характерлана.

Су сыйдырышлы грунт булып комлы (ИГЭ 2) тәкъдим ителгән югары Пермь катламнарының элювие тора, 0,95 м/сут фильтрациясе коэффициенты белән тузанлы ком һәм балчык (ИГЭ 3) ярты каты, 0,003 м/сут фильтрациясе коэффициенты белән ярылган ком торышына кадәр көчле .

Суга туену көньяк-көнбатыштан килгән ян кушылдыктан гипсометрик югарыда урнашкан территорияләрдән, шулай ук атмосфера явым-төшемнәренә инфильтрациясе исәбенә гамәлгә ашырыла. Төньяк-көнчыгыш юнәлештә авышлык буенча грунт ташкынының авышлыгы. Суга чыдамлылык чын тикшеренүләр белән ачылмаган.

Грунт суларының минималь дәрәжәсе март-апрель башларында мөмкин, алар апрель-май айларында максималь дәрәжәдә булырга мөмкин.

Эзлэү вакытында теркэлгән дәрәжәләр аларның уртача күрсәткечләренә якын.

Мәйданчык урнашкан районда грунт сулары өсте тигезлегенә сезонлы тирбәнешләре амплитудасы 1,0 м тәшкил итә.

Үсемлекләр һәм туфраклар

Урман биләмәләре зур булмаган мәйданны били һәм утрау характерын йөртә. Районның гомуми урманлыгы 3,9% тәшкил итә.

Урманнар күбесенчә каен һәм усак катнашында имән-юкә урманнары. Илет елгасының уң кушылдыклары бассейнында районның иң кырый төньягында гына чыршы-киң яфраклы урманнар сакланып калган. Болын үсемлекләре елга тугайларында, чокырларда һәм коры үзәннәрдә очрый һәм типчак, дала-төрле үлән, типчак-мятлик ассоциацияләрдән тора.

Туфрак катламы составында урта зонадагы кыяклы һәм ачык соры урман туфраклары өстенлек итә.

#### **4.4 Сызыклы объектларны планлаштырып урнаштыру зоналары чикләрен билгеләүне нигезләү**

Проектлана торган газүткәргеч трассасы: авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр; торак пунктлар жирләре буйлап; сәнәгать, энергетика, транспорт, элемтә, радиотапшырулар, телевидение, мәгълүмат жирләре буйлап космик эшчәнлек тәэмин итү өчен жирләр, оборона жирләре, башка махсус билгеләнештәге жирләр буйлап уза.

Газүткәргеч трассасын сайлаганда, трассаны үтүнең иң кулай һәм максатка ярашлы варианты каралды һәм проекткага кабул ителде.

Авил хужалыгы билгеләнешендәге жирләрдән яисә газүткәргеч төзү чорына бирелә торган жирләр составындагы жир кишәрлекләреннән файдалану авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләргә башка категорияләрдәге жирләргә күчәрмичә гамәлгә ашырыла.

Проектлана торган газүткәргеч трассасы махсус сакланылучы табигать территорияләре жирләре буйлап узмый, шуңа күрә объектны һәм аның инфраструктурасын махсус сакланылучы табигать территорияләре жирләрендә урнаштыру кирәклеген нигезләү таләп ителми.

Әлеге проектта линия объектның урнаштыру зонасы киңлеге проектлана торган бистәара газүткәргечнең, материалның һәм торбаларның диаметрының бөтен трассасы, аларны тоташтыру һәм урнаштыру ысуллары, төзелеш техникасын урнаштыру, траншеяларны ачу, транспортны йөртү һәм тарату өчен майданчыклар, сынаулар үткәргәндә жиһазлар урнаштыру өчен жайланмалар урнаштыру майданчыклары итеп билгеләнгән һәм аларның категорияләреннән чыгып билгеләнде.

**"Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау"** объектна карата линия объектның планлаштырып урнаштыру зоналары чикләре линия объектны составына керә торган капитал төзелеш объектның зоналары чикләре, шул исәптән газүткәргечне планлаштырып урнаштыру зонасы чикләре буенча билгеләнде. Торба үткәргечне салу өчен кирәкле территория урнаштыру зонасына кертелгән, күләме торба үткәргеч салу эшләрен башкару технологиясе белән бәйлә, газүткәргечне планлаштырып урнаштыру зонасы киңлеге 9 метр кабул ителгән.

Вақытлы биналарны һәм корымаларны планлаштырып урнаштыру зоналары чикләре 9 га 26 метрлы вақытлы биналар һәм корымаларны урнаштыру өчен майданчык, төзелеш техникасы өчен майданчыклар урнаштыруны исәпкә алып билгеләнде.

#### **4.5 Табигатьне саклау буенча тәкъдим ителә торган чаралар, бозылган табигать мохитен торгызу чаралары**



Газүткәргечләрне салу буенча төзелеш-монтаж эшләрэн башкарганда әйләнә-тирә мохитне саклау, аның тотрыклы экологик тигезлеген саклау таләпләрэн үтәргә һәм әйләнә-тирә мохитне саклау турындагы кануннарда билгеләнгән жирдән файдалану шартларын бозмаска кирәк. Төзү майданчыгын урнаштыру зонасында әйләнә-тирә табигать мохитен саклау әйләнә-тирә мохитне саклау һәм табигать ресурсларыннан нәтижәле файдалану мәсьәләләре буенча гамәлдәге норматив хокукый актлар нигезендә гамәлгә ашырыла. Төзелеш-монтаж эшләрэн житештерү "Төзелеш производствосын һәм төзелеш эшләрэн оештыруга карата гигиена таләпләре" СанПиН 2.2.3.11384-03 таләпләрэн исәпкә алып башкарылырга тиеш. Төзелеш-монтаж эшләрэн башкарганда әйләнә-тирә табигать мохитен саклау буенча кайбер чараларны гамәлгә ашыру күздә тотыла:

- төзелеш өчен бирелә торган территориянең чикләрен мәжбүри саклап калу.

- барлык эшләрне бары тик проект билгеләгән жир кишәрлегенә бүлөп бирү чикләрендә генә башкарырга;

- ягулык-майлау материаллары аермасын булдырмый калуны да кертөп, территорияне төзелеш һәм башка калдыклар белән алга таба пычратуны булдырмау. Эшләрне уздыру барышында туфрак мохитенә агып төшүне булдырмый торган махсус жиһазландырылган майданчыкларда барлыкка килә торган житештерү һәм куллану калдыкларын жыю, сортларга аеру, вакытлыча саклау системасын оештыру;

- ачык саклауны, сибелүчән, ялкынлы матдәләрне төяү һәм ташуны бетерү (контейнерлар, махсус транспорт чаралары куллану);

- үсемлекләр капламын торгызып, территорияне жыештыру һәм төзекләндерү эшләрэн төгәлләү;

- көнкүреш һәм төзелеш калдыклары өчен эш урыннарын һәм төзелеш майданчыгын инвентарь контейнерлар белән тәэмин итү;

- су, материалларны жылыту өчен махсус жайланмалардан файдалану;
- ягулык-майлау материалларын махсус билгелэнгән һәм шул максат өчен жиһазландырылган урыннарда гына агызу;
- яшел утыртмаларның сакланышы чараларын тулы күләмдә башкару;
- торбалар һәм детальләрне полиэтилен капчыкларда эшкәрткәндә полиэтилен йомычканы алып ташлау, аннары аларны чүпләккә чыгару;
- табигатьне саклауның жирле органнары таләпләрен үтәү;
- Су саклау зоналары һәм яр буе яклау полосалары чикләрендә эшләр башкарганда табигатьне саклау чараларын үткәрү планлаштырыла. Грунт төзегәндә, мөмкин булганча, су саклау зонасы чикләреннән чыгарылачак.

Житештерү һәм куллану калдыкларын жыю өчен корылмалар, шулай ук агып төшүче суларны (шул исәптән яңгыр суларын, кар суларын, инфильтрация суларын, дренаж суларын) су үткәрми торган материаллардан ясалган приемникларга чыгару (агызу) корылмалары һәм системалары төзүне күздә тотарга.

Төзелеш машиналарының һәм механизмнарның эше чыгару газларын минималь рөхсәт ителгән чыгарып ташлауга һәм тавыш дәрәжәсенә жайга салынырга тиеш. Яшел утыртмалар янында төзелеш майданчыгын оештырганда төзелеш машиналары һәм механизмнары эше гамәлдәге яшел утыртмаларның сакланышын тәмин итәргә тиеш.

- билгелэнгән конструкцияләрнең булмавын яисә авария ситуацияләре килеп чыгуны кисәтүне урнаштыру максатында эшләр участогын вакыт белән карап чыгарга;

- су саклау зоналары һәм яр буе яклау полосалары чикләрендә эшләр башкарганда табигатьне саклау чараларын үткәрү планлаштырыла. Грунт төзегәндә, мөмкин булганча, су саклау зонасы чикләреннән чыгарылачак. Житештерү һәм куллану калдыкларын жыю өчен корылмалар, шулай ук агып төшүче суларны (шул исәптән яңгыр суларын, кар суларын, инфильтрация суларын, дренаж суларын) су үткәрми торган материаллардан ясалган приемникларга чыгару (агызу) корылмалары һәм системалары төзүне күздә тотарга.

- территорияне ишелеп төшүдән яклау өчен тау битләрен техник мелиорацияләү, ясалма су басу чыганаclarын бетерү, тау битләрен вертикаль планлаштыру дефектларын бетерү, эрозия һәм абразия яктыртыкчыларны бетерү, корымларны һәм механизмнарны виброцияләү, шартлауларны чикләү һәм тыю һ.б.лар тәкъдим ителә;

- территорияне эрозиядән саклау өчен, үләннәр утырту белән төрләнә торган кишәрлекләргә ныгытырга, тау битләрен тергезергә тәкъдим ителә.

#### **4.6. Табигый һәм техноген характердагы гадәттән тыш хәлләрне кисәтү чаралары, гражданнар оборонасы чаралары исемлегә**

*Граждан оборонасы буенча чаралар исемлеген эшләү өчен чыгыш мәгълүматлары:*

- проектлана торган объект гражданнар оборонасы буенча корылма булып тора;

- проектлана торган объект Казан шәһәрненнән гражданнар оборонасы буенча I төркемгә кертелгән якынча 76 км ераклыкта урнашкан;

- проектлана торган объект химик зарарлану, мөмкин булган жимерелүләр, радиоактив йоктыру һәм катастрофик су басу зоналарына эләкми;

- объектта гражданнар оборонасының яклау корымларын төзү таләп ителми.

*Табигый һәм техноген характердагы гадәттән тыш хәлләрне кисәтү чаралары исемлеген эшләү өчен нәтижеләр:*

“Гражданнар оборонасы турында” 1998 елның 12 февралендәге 28-ФЗ номерлы Федераль законның 9 статьясындагы 3 пункты һәм Россия Гадәттән тыш хәлләр министрлығының һәм Россия цифрлы үсеш, элемент һәм массакуләм коммуникацияләр министрлығының “Халыкка хәбәр итү системалары турындагы Нигезләмәне раслау турында” 2020 елның 31 июлендәге 578/365 номерлы боерыгы нигезендә, сәнәгать куркынычсызлыгы декларациясен һәм объектның паспортын үткәрелгән анализдан чыгып төзелергә тиеш.

якындагы торак пунктларга һәм башка оешмаларга зарар китерә торган факторларның ни дәрәжәдә йогынты ясавы турында мәгълүматны исәпкә алырга кирәк;

инженер-геологик тикшеренүләр нәтижеләре буенча куркыныч табигый процессларны һәм күренешләргә исәпкә алу, уңайсыз метеошартлар комплексының мөмкин булган чагылышларын, табигый мохитне нефть продуктлары (су, туфрак) белән пычрануын күздә тоту. проектлана торган төзелеш объекттында инженер-геологик тикшеренүләр башкару мәжбүри;

- техноген характердагы гадәттән тыш хәлләргә фаразлаганда максималь нәтижеләргә (иң масштаблысы) һәм иң мөмкин булган аварияләргә үз эченә алган аварияләр сценарийларын карарга;

- Исәп-хисап температурасы сыйфатында объектның урнашу районындагы (табс 0С) һава температурасын максималь кабул итәргә.

авария хәлендәге температураның күтәрелү ихтималын исәпкә алып, технологик регламент буенча максималь температура булырга мөмкин;

- авариянең һәр сценарие өчен зарарлы торган факторларның эш зоналарын, зыян күрүчеләр санын, матди зыян күләмен билгеләргә;

- зыян калдыра торган факторларны ситуацион планга төшерергә;

- автоматлаштырылган жайга салу системаларын, блоклауларны, сигнализацияләргә, шулай ук технологик процессның авариясез тукталышын урнаштыруны алдан карау;

- технологик элементлар эшчәнлегенә чит тыкшынуны булдырмау буенча карарлар карарга;

- проектлана торган объектта гадэттэн тыш хэлне бетерү көчлэрен һәм чараларын тоткарлыксыз кертүне һәм күчерүне тээмин итү буенча карарлар карарга.

Чаралар исемлеге Татарстан Республикасы Гражданнар оборонасы эшлэре һәм гадэттэн тыш хэллэр министрлыгының 04.05.2023, № 3049/ТЗ-5 номерлы хатында күрсәтелгән (19 нчы кушымта).

Бүлек ГОСТ Р 22.2.10-2016 «Гадэттэн тыш хэллэрдә иминлек. Территориаль планлаштыру документларын эшлэгәндә табигый һәм техноген характердагы гадэттэн тыш хэллэрне кисәтү чараларын, гражданнар оборонасы чараларын нигезләү һәм исәпкә алу тәртибе, 165.1325800.2014 «Гражданнар оборонасы буенча инженерлык-техник чаралар» дәүләт унитар предприятиесе, гражданнар оборонасы һәм территориялэрне гадэттэн тыш хэллэрдән саклау өлкәсендә башка норматив документлар белән эшлэнгән.

## **5. ТЕРРИТОРИЯНЕ ЫЗАНЛАУ ПРОЕКТЫ**

### **5.1 Үзгәртелә торган һәм кагыла торган жир кишәрлеклэре чиклэре турындагы белешмэлэр. Гамәлдәге чиклэүлэр һәм мәшәкәтьлэр.**

"Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" объекты 16:35:070901, 16:35:070904, 16:35:35:070904, 16:35:35:070801 кадастр кварталлары чиклэрендә урнашкан һәм жир участоклары буйлап уза:

Жир кишәрлегенең кадрлар номеры / бердәм жирдән файдалануның Кадастр номеры	Жирлэр категориясе	Хокук иясе. Теркэлгән хокуклар.	Майданы - кв.м.	Дәүләт һәм муниципаль ихтыяжлар өчен жир кишәрлеклэрен алу яисә Татарстан Республикасы транспортының һәм юл хужалыгының гавами сервитутын билгеләү

				зарурлыгы турында мәгълүмат,
16:35:070901:96 (ЕЗП 16:35:000000:199),	Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр	Өлеш милке 37 кеше.	4180	Халык алдындагы сервитут

Жир кишәрлегенә кадрлар номеры / бердәм жирдән файдалануның Кадастр номеры	Жирләр категориясе	Хокук иясе. Теркәлгән хокуклар.	Майданы - кв.м.	Дәүләт һәм муниципаль ихтияжлар өчен жир кишәрлекләрен алу яисә Татарстан Республикасы транспортының һәм юл хужалыгының гавами сервитутын билгеләү зарурлыгы турында мәгълүмат,
16:35:070901:128 16:35:070901:129 (ЕЗП 16:35:000000:198)	Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр	Пай жирләре, милекне өлешләп алу милек	21 171	Халык алдындагы сервитут
16:35:070901:99 (ЕЗП 16:35:000000:236)	Сәнәгать жирләре	"Газпром трансгаз Казан" жаваплылыгы чикләнган жәмгыяте арендасы .  26.11.2014 елдан гамәлдә булу срогы 28.05.2063 елгача 26.11.2014 елдан 28.05.2063 елгача		ИХТЯЖ ЮК
16:35:070901:41	Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр	Һадиев Илфар Шәйхулла улы Милек  16:35:070901:41- 16/036/2019-2  27.11.2019	260	халык алдындагы сервитут
16:35:070901:42	Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр	Һадиев Илфар Шәйхулла улы Милек  16-16-38/002/2014- 396  13.02.2014	984	халык алдындагы сервитут

16:35:000000:1604(2)	Авыл хужалыгы билгелэнешендәге жирләр	Милек. «Саба» ЖЧЖ. 16:35:000000:1604-16/108/2022-1 06.04.2022 Сервитут 16:35:000000:160406.04.2022-16/108/2022-2 Башкару вакыты . 26.02.2020 елдан 25.06.2068гә кадәр . 26.02.2020 елдан . 25.06.2068 кадәр ПАО "Газпром"	15568	халык алдындагы сервитут
----------------------	---------------------------------------	---	-------	--------------------------

Жир кишәрлегенә кадрлар номеры / бердәм жирдән файдалануның Кадастр номеры	Жирләр категориясе	Хокук иясе. Теркалган хокуклар.	Майданы - кв.м.	Дәүләт һәм муниципаль ихтияжлар өчен жир кишәрлекләрен алу иясе Татарстан Республикасы транспортының һәм юл хужалыгының гавами сервитутын билгеләү зарурлыгы турында мәгълүмат,
16:35:000000:1611(1)	Авыл хужалыгы билгелэнешендәге жирләр	Милек. «Саба» ЖЧЖ Милек 16:35:000000:1611-16/108/2022-1 06.04.2022	431	халык алдындагы сервитут
16:35:070901:43	Авыл хужалыгы билгелэнешендәге жирләр	Һадиев Илфар Шәйхулла улы Милек 16-16-38/002/2014-395 13.02.2014	1940	Халык алдындагы сервитут
16:35:070801:58 (ЕЗП 16:35:0000:72) —	Татарстан Республикасы	Сәнәгать жирләре Милек 16-16/037-16/097/014/2016-3595/1 16.12.2016	135	Халык алдындагы сервитут

16:35:000000:1026	ОКС (Н.Тура-Пермь-Горький 1 газуткәргече телемеханикасы элемтәсенә кабель линиясе, 2 жеп км 430/466)	"Газпром" гавами акционер жәмгыяте 16-16/001-16/097/004/2016-254/1 11.05.2016)	киселеш	-
16:35:000000:1015	ОКС (Н.Тура- Пермь-Горький 1 газуткәргече телемеханикасы элемтәсенә кабель линиясе, 2 жеп 429/455)	"Газпром" гавами акционер жәмгыяте 16-16/001-16/097/004/2016-258/1 11.05.2016)	Киселеш	
16:35:000000:1033	Автомобиль юлы«Казан - Шәмәрдән»- Корсабаш	"Министрлык каршындагы Татарстан юл-транспорт комплексын тоту һәм үстерүнең төп идарәсе" дәүләт казна учреждениесе	Киселеш	

Жир кишәрлегенә кадрлар номеры / бердәм жирдән файдалануның Кадастр номеры	Жирләр категориясе	Хокук иясе. Теркәлгән хокуклар.	Майданы - кв.м.	Дәүләт һәм муниципаль ихтыяжлар өчен жир кишәрлекләрен алу яисә Татарстан Республикасы транспортының һәм юл хужалыгының гавами сервитутын билгеләү зарурлыгы турында мәгълүмат
16:35:070901	Авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр	Дәүләт яисә муниципаль милек	14715	ИХТЫЯЖ ЮК
16:35:070904	Торак пунктлар жирләре	Дәүләт яки муниципаль милек	9145	ИХТЫЯЖ ЮК
16:35:070801	Торак пунктлар жирләре	Дәүләт яисә муниципаль милек	590	ИХТЫЯЖ ЮК

Бина һәм корылмаларның жиңмерелүе, кешеләрне күчәрү, инженер-техник тәэмин итү чөлтәрләрен күчәрү күздә тотылмый.



Торак пунктларның, авыл хужалыгы билгеләнешендәге жирләр кишәрлегенә гавами сервитут билгеләү өчен акчалар күләме автомобиль юлларының бүленгән полосасы һәм юл буге полосасы белән биләп торган жир кишәрлекләре чикләрендә газүткәргечне салу, күчерү, яңадан урнаштыру, сүтү һәм (яисә) эксплуатацияләү шартнамәсе (алга таба - инженерлык коммуникацияләре) шартлары нигезендә билгеләнә. Халык сервитутын рәсмиләштерү эшләр башланганчы башкарыла.

Жир кишәрлекләренә хокукка ия булган хосусый физик һәм юридик затларга офертлар һәм килешүләр нигезендә компенсация түләүләре каралачак.

### **Гамәлдәге чикләүләр һәм мәшәкәтьләр:**

"Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" объекты территорияләрдән БДКМР белешмәләре буенча файдалануның махсус зоналарын кисеп үтә:

**ЗОУИТ 16:35-6.997** Инв.№147, 149, 151, 159, 159, 180, 192, 194, 220-221, 246-247, 261, 263, 234, 26698, 29269, 30272, 59059;

**-ЗОУИТ 16:35-6.1078** Н.Тура-Пермь-Горький газүткәргече телемеханикасы элемтә чыбыгының сак зонасы 1, 2 жеп км 429/455;

**-ЗОУИТ 16:00-6.4355** Төгәл ераклыктагы зона - Пермь-Горький 2 магистраль газүткәргеченә кадәр (414 км дан 534 км га кадәр; 534 алып 564,9 км);

**-ЗОУИТ 16:00-6.4359** Төгәл корылмага кадәр минималь ераклыктагы зона - "Пермь-Горький 1" Магистраль газүткәргечен;

**-ЗОУИТ 16:35-6.5** ВЛ 110 кВ ВЛ Мичән-Шәмәрдән Тяговая (Мичән-Шәмәрдән Тяговая);

**-ЗОУИТ 16:35-6.23** ВЛ 110 кВ ВЛ Саба-Шәмәрдән Тяговая (Саба-Шәмәрдән Тяговая);

**-ЗОУИТ 16:35-6.48** ВЛ 10 кВ ф.01 ПС Шәмәрдән - 1;

**-ЗОУИТ 16:35-6.1032** компрессор станциясеннән алып элемтә үзәгенә кадәр жирдә ике кабельле элемтә линиясенә сак зонасы;

**-ЗОУИТ 16:00-6.4290** Төгәл ераклыктагы зона - Ямбург-Көнбатыш чиге магистраль газүткәргече (2140,5 км дан 2195,5 км га кадәр; 2195,5 км дан 2256,0 км га кадәр; 2256,0 км дан 2295,0 км га кадәр);

**-ЗОУИТ 16:00-6.4315** Төгәл ераклыктагы зона - магистраль газүткәргеч Ямбург-Елец 2 (2140,2км дан 2260,0км га кадәр һәм 2260,0км дан 2290,2км га кадәр);

**-ЗОУИТ 16:00-6.4314** Төгәл ераклыктагы зона - Ямбург магистраль газүткәргече - Елец 1 (2140,2 дән 2195,2 км га кадәр; 2195,2 дән 2260,0 км га кадәр; 2260,0дән 2291,3км; резерв жеп буенча Вятка елгасы аша кичү);

**-ЗОУИТ 16:00-6.4296** Төгэл ераклыктагы зона - магистраль газүткөргөч Уренгой-Центр 2 (2029,9км дан 2160,0км га кадәр; 2160,0км дан 2177,4км га кадәр);

**-ЗОУИТ 16:00-6.4346** Төзөтү корылмасына кадәр минималь ара зонасы - Уренгой-Ужгород магистраль газүткөргөчөнө кадәр (2027,5км дан 2143,0км га кадәр һәм 2143,0км дан 2174,4км га кадәр; лупинг 2034,0км дан 2054,0км га кадәр);

**-ЗОУИТ 16:00-6.4330** линия корылмасына - Уренгой магистраль газүткөргөчөнө кадәр минималь ераклыктарның зонасы (2029,0км дан 2143,0км га кадәр; 2143,0км дан 2176,6км га кадәр; Вятка елгасының су асты кичүе);

**-ЗОУИТ 16:35-6.1379** магистраль газүткөргөчлөрдөн биналарга, корылмаларга кадәр минималь ара зонасы;

**- ЗОУИТ 16:00-6.3534** Линия корылмасы - Ямбург магистраль газүткөргөчө - Көнбатыш Граница (2140,2км дан 2195,5 км га кадәр; 2195,5км дан 2256,0км га кадәр; 2256,0км дан 2295,0км га кадәр);

**-ЗОУИТ 16:00-6.3820** Озын корылманың сак зонасы - Ямбург-Елец 2 магистраль газүткөргөчө (2140,2км дан 2260,0км га кадәр һәм 2260,0км дан 2290,2км га кадәр);

**-ЗОУИТ 16:00-6.3651** Линия корылмасының сак зонасы - Ямбург магистраль газүткөргөчө - Елец 1 (2140,2 дән 2195,2 км га кадәр; 2195,2 дән 2260,0 км га кадәр; 2260,0дән 2291,3км; резерв жеп Вятка елгасы аша су асты кичүе);

**-ЗОУИТ 16:00-6.3809** Лигай корылмасының сак зонасы - Уренгой-Центр 2 магистраль газүткөргөчө зонасы (2029,9км дан 2160,0км га кадәр; 2160,0км дан 2177,4км га кадәр);

**-ЗОУИТ 16:35-6.708** бүлү газүткөргөчөнөң инв.№160, 164, 166, 175, 177, 187, 212, 217-218, 225, 237, 270, 277, 236, 30256, 41686;

**-ЗОУИТ 16:00-6.3588** Линия корылмасының сак зонасы - Уренгой-Центр 1 магистраль газүткәргече зонасы (2029,0км дан 2143,0км га кадәр; 2143,0км дан 2176,6км га кадәр; Вятка елгасының су асты кичүе);

**-ЗОУИТ 16:00-6.3865** линия корылмасының сак зонасы - Уренгой-Ужгород магистраль газүткәргече зонасы (2027,5км дан 2143,0 км га кадәр һәм 2143,0км дан 2174,4км га кадәр; лупинг 2034,0 км дан 2054,0 км га кадәр);

**-ЗОУИТ 16:35-6.1075** "Лупинг МГ Уренгой - Ужгород участка км. 2049 - км 2084";

**ЗОУИТ 16:35-6.1441** Уренгой-Ужгород 2080 км озынлыктагы газүткәргечнең кабель элемтә линиясенә сак зонасы

**ЗОУИТ 16:35-6.1382** «Арча» компрессор станциясенә кадәр минималь зона ераклыгы;

**ЗОУИТ 16:35-6.1027** «Арча» компрессор станциясенә сак зонасы;

**-ЗОУИТ 16:35-6.708** бүлү газүткәргеченә инв.№160, 164, 166, 175, 177, 187, 212, 217-218, 225, 237, 270, 277, 236, 30256, 41686.

## 5.2 Техник-икътисади күрсәткечләр.

Күрсәткеч атамасы	Барлыгы
Газүткәргечнең гомуми озынлыгы, шул исәптән:	<b>2851</b>
Эзмә авыл жирлеге,	<b>2782</b>
Шәмәрдән авыл жирлеге	<b>69</b>
Газүткәргечнең саклау зонасы коридоры, м .	<b>5</b>
Төзелеш чорында жир асты газүткәргече полосасының киңлеге, м	<b>8.4</b>
Төзелеш чорына барлыкка килә торган жир участогының мәйданы, кв.м.	<b>24450</b>
шулай ук.:	<b>23885</b>
Шәмәрдән авыл жирлеге	<b>565</b>
Эзмә авыл жирлеге	

## 6. Эш нәтижеләре.

1. Линия объекты һәм аның саклау зонасы биләгән территорияне билгеләү.
2. Проектлана торган линия объектының гамәлдәге һәм проектлана торган объектларга кушылу урынын билгеләү.
3. Тирә-юньдә урнашкан сак зоналары территориясендә урнашкан объектларны ачыклау, алар проектлана торган линия объектының сак зонасына "салына".
4. Гамәлдәге һәм проектлана торган линия объектларын урнаштыру жир кишәрлеге чикләрен, зоналары чикләрен ачыклау.

## **7. Гомуми нәтижәләр.**

Объектның эш проекты: "Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" ТР Саба муниципаль районы Шәмәрдән авыл жирлеге һәм Эзмә авыл жирлеге адресы буенча: проектлауга, техник регламентлар таләпләренә, шул исәптән санитар-эпидемиологик һәм экологик таләпләргә, янгын куркынычсызлыгы таләпләренә, сәнәгать куркынычсызлыгы таләпләренә һәм энергетика нәтижәлелеге таләпләренә туры килә.

Проектлы объектлар Татарстан Республикасы Саба районы Шәмәрдән торак пунктында урнашкан.

Югары басымлы жир асты газүткәргечен төзү өчен жир кишәрлекләре төзелеш чорына кыска вакытлы файдалану өчен бүлеп бирелгән. Сызыклы объектны проектлаганда һәм төзегәндә гамәлдәге инженерлык коммуникацияләренә саклау зоналары исәпкә алына.

### **Кушымта:**

1. Татарстан Республикасы Саба муниципаль районы Башкарма комитетының 11.09.2023 елдан 1418-п номерлы карары 1 б ;
2. "Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" линияле объектны урнаштыру өчен территорияне планлаштыру проекты һәм территорияне ызанлау проекты буенча документация эзерләүгә техник бирем 2 биткә;
3. Шәмәрдән авыл жирлегенең генераль планы 1 биткә;
4. Эзмә авыл жирлегенең генераль планы 1 биткә;
5. Эзмә авыл жирлеге төзелешенең жирдән файдалану кагыйдәләреннән нөсхә алу - 1 бит;
6. Эзмә авыл жирлеге төзелешенең жирдән файдалану кагыйдәләреннән нөсхә алу - 1 бит;
7. Татарстан Республикасы Газлаштыру программасы объектларын «Газпром трансгаз Казан» ЖЧЖ территориаль планлаштыру документларына керту турында хәбәр - 2 бит.;
8. "Саба районы Шәмәрдән газ бүлү станциясе белән Эзмә газ бүлү станциясе арасында югары басымлы газүткәргечне божралау" объектны төзүгә бәйле вәзгыять планы 1 б.
9. Төзелә торган объект белән сызыкча объектларның кисешүләрен 18 биткә килештерү;
10. Проектлана торган трассаның борылыш почмакларының координаталары Жыелма басмасы 3б.;
11. Сызыклы объектның бүленгән полосасының чикләре проекты һәм координаталары каталогы 4 биткә;
12. Территорияләрдән файдалануның махсус шартлары булган зоналар чикләре проекты - газүткәргечнең сак зонасы 4 б.;
13. Объектларны газ бүленеше челтәренә тоташтыруга техник шартлар 07.04.2023 елдан № 12-ю/9-23<sub>33</sub> 2 б.;

14. «Газпром трансгаз Казан» ЖЧЖнең техник шартлары 05.06.2023 елгы 02/1 - 6573 номерлы - 4 б.;
15. «Юл хәрәкәте иминлеге» ДБУнең техник шартлары № 4305 от 07.08.2023г. 7 б.;
16. Татарстан Республикасында «МТС» ГАЖ филиалы № 96 03.07.2023 2 б.;
17. Челтәр компаниясе - Алабуга электр челтәрләре № 102/1447 06.06.2023 6 биткә;
18. Таттелеком № 5600-12 номерлы ПАО 13.06.2023 техник шартлары 3 биткә.;
19. ТР Гражданнар оборонасы эшләре һәм гадәттән тыш хәлләр министрлыгының мәгълүмати хаты 2907/ТЗ-3-5 от 26.04.2023 , 3 биткә.;
20. Татарстан Республикасы дәүләт корпорациясенең биологик ресурслар буенча мәгълүмат хаты № 702 от 28.02.2023 ел, 3 биткә.;
21. 14.06.2023 елның 3 апрелдәге 2390 номерлы биологик ресурслар буенча Татарстан Республикасы Дәүләт комитетының мәгълүмат хаты 3 биткә;
22. Мәдәни мирас объектларын саклау буенча Татарстан Республикасы комитеты бәяләмәсе № 01-11/835 от 27.02.2023 3б.;
23. Саба муниципаль районы Башкарма комитетының 2084/и 13.04.2023 мәгълүмати хаты 1 б.;
24. Саба муниципаль районы Башкарма комитетының № 2603/и от 17.05.2023 мәгълүмати хаты 1 б.;
25. Саба муниципаль районы Башкарма комитетының № 2601/и от 17.05.2023 мәгълүмати хаты 1 б.;
26. Саба муниципаль районы Башкарма комитетының № 2821/и от 30.05.2023 мәгълүмати хаты 2 б.;
27. Шәмәрдән авыл жирлеге Башкарма комитетының №113 от 09.03.2023 мәгълүмати хаты 1 б.;
28. Татарстан Республикасы Сәламәтлек саклау министрлыгының № 09-01/8261 от 16.06.2023 мәгълүмати хаты 1 б.;

29. Урман хужалыгы министрлыгының мәгълүмати хаты № 14 1911 от 10.03.2023 2Б.;

30. Татарстан Республикасы Авыл хужалыгы һәм азык-төлек министрлыгының мәгълүмат хаты № 03/2-5006 от 16.06.2023- 2б.,.

31. КМБДР исемлеге 16-35-0000-1033 - 5 биткә.;

32. КМБДР исемлеге 16-35-000000-1604- 16 биткә.;

33. КМБДР исемлеге 16-35-000000-1611 - 7 биткә.;

34. КМБДР исемлеге 16-35-070901-41 - 8 биткә.;

35. КМБДР исемлеге 16-35-070901-42 - 8 биткә.;

36. КМБДР исемлеге 16-35-070901-43 - 8 биткә.;

37. КМБДР исемлеге 16-35-000000-72 - 29 биткә.;

38. КМБДР исемлеге 16-35-000000-198 - 2 биткә.;

39. КМБДР исемлеге 16-35-000000-199 - 23 биткә.;

40. КМБДР исемлеге 16-35-000000-236 - 12 биткә.;

41. КМБДР исемлеге 16-35-000000-1015 - 4 биткә.;

42. КМБДР исемлеге 16-35-000000-1026 - 4 биткә.;

43. Топографик нигездә территорияне планлаштыру проекты - 8 б.;

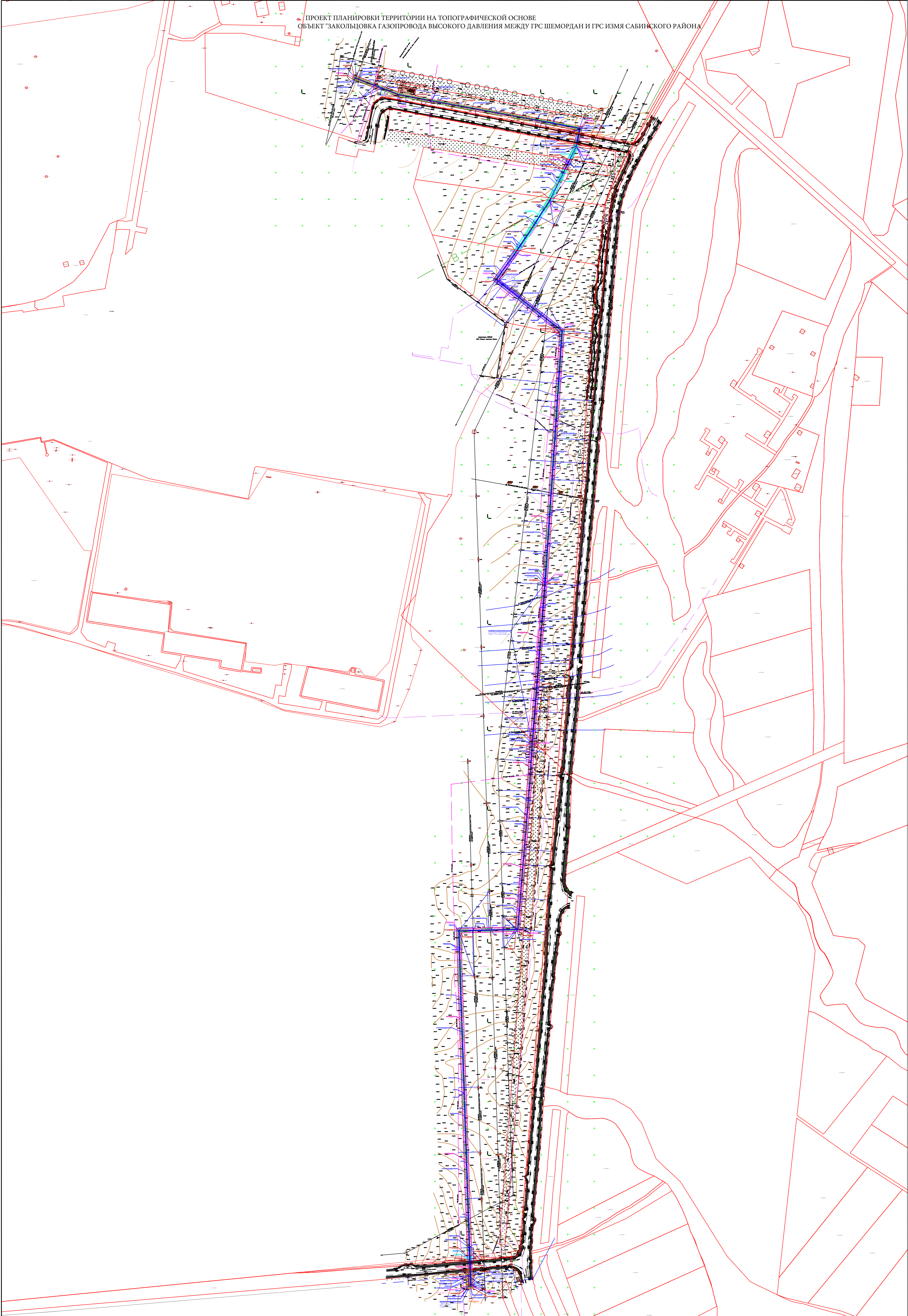
44. Территорияне ызанлау проекты - 2 б.

**Директор**

**И.А.Хәсбиуллин**



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ  
ОБЪЕКТ "ЗАКОЛЬЦОВКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ГРС ШЕМОРДАН И ГРС ИЗМЯ САБИНСКОГО РАЙОНА





ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ  
 ОБЪЕКТ "ЗАКОЛЬДОВКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ГРС ШЕМОРДАН И ГРС ИЗМЯ САДИНСКОГО РАЙОНА"

ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ			ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ			ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ			ВЕДОМОСТЬ КООРДИНАТ		
Точка	Y	X	Точка	Y	X	Точка	Y	X	Точка	Y	X
m1	1382693.711	517276.317	m17	1384120.805	517152.665	m33	1384084.393	516796.570	m49	1383911.230	515050.284
m2	1382696.982	517284.044	m18	1384120.039	517148.648	m34	1384084.626	516800.068	m50	1383919.649	515050.940
m3	1382781.168	517251.986	m19	1384108.160	517124.430	m35	1383958.972	516897.419	m51	1383920.191	515035.097
m4	1382783.879	517264.338	m20	1384099.504	517125.854	m36	1384061.153	516326.951	m52	1383921.835	515034.126
m5	1382814.385	517258.204	m21	1384111.992	517107.955	m37	Y=1384037.136	516022.916	m53	13839214.28	514998.886
m6	1382811.964	517245.515	m22	1384090.511	517107.518	m38	1384009.421	515670.301	m54	1383908.951	514998.459
m7	1384127.317	517186.810	m23	1384099.207	517106.174	m39	1384002.368	515670.875	m55	1383908.004	515026.151
m8	1384125.041	517174.875	m24	1384072.498	517051.719	m40	1383899.073	515668.032			
m9	1384116.773	517176.389	m25	1384063.731	517052.919	m41	1383919.320	515060.534			
m10	1384117.491	517180.158	m26	1384062.071	517049.588	m42	1383910.908	515059.710			
m11	1383780.499	517242.970	m27	1383999.658	516954.767	m43	1383890.457	515676.205			
m12	1384116.318	517174.001	m28	1384008.620	516953.135	m44	1384001.746	515679.268			
m13	1384124.579	517172.453	m29	1384069.547	517045.692	m45	Y=1384028.794	516023.519			
m14	1384121.144	517154.444	m30	1383970.551	516899.155	m46	Y=1384052.770	516327.464			
m15	1384112.885	517155.980	m31	1384093.464	516803.723	m47	1383919.538	515054.182			
m16	1384112.552	517154.230	m32	1384092.866	516794.795	m48	1383911.141	515052.895			

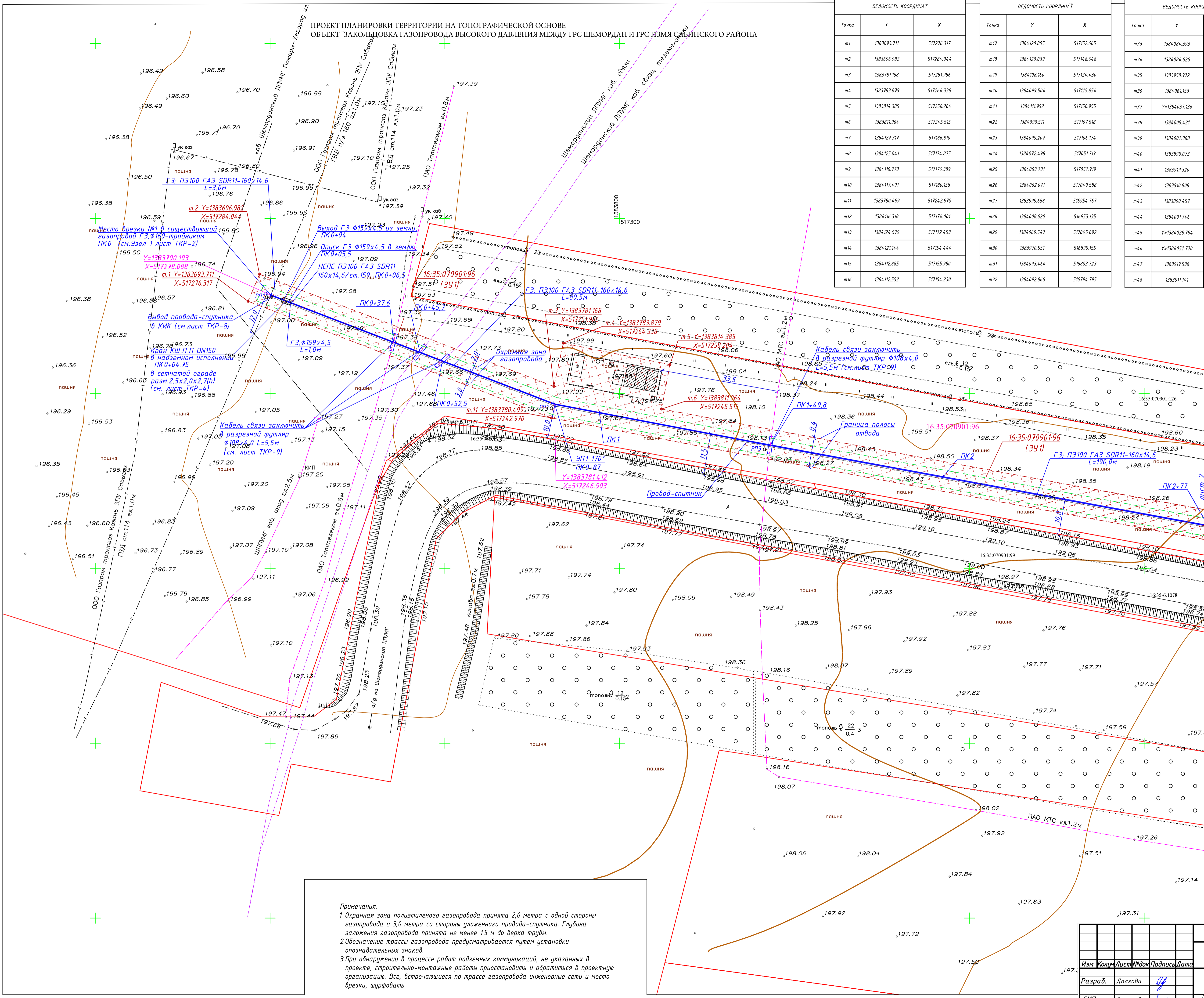
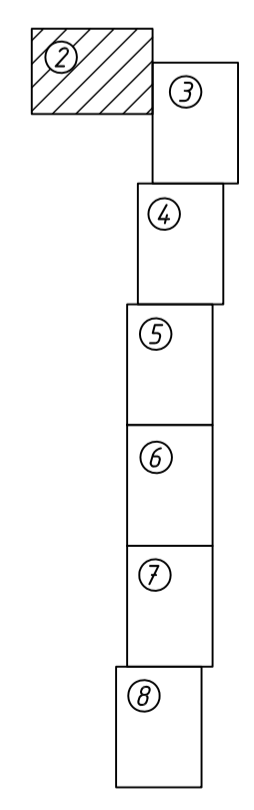


Схема расположения листов



Примечания:  
 1. Охранная зона полиэтиленового газопровода принята 2,0 метра с одной стороны газопровода и 3,0 метра со стороны уложенного провода-спутника. Глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м до верха трубы.  
 2. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков.  
 3. При обнаружении в процессе работ подземных коммуникаций, не указанных в проекте, строительно-монтажные работы приостановить и обратиться в проектную организацию. Все, встречающиеся по трассе газопровода инженерные сети и место врезки, шурфовать.

5010.351.П.0.0.16/20193-1-ППО.ГЧ			
Закольдовка газопровода высокого давления между ГРС Шемордан и ГРС Измя Садинского района			
Изм. Колич. Листов		Издок Подпись Дата	
Разраб.	Долгова		
ГИП	Зинанов		
Н.контр.	Хасбуццилин		
Проект полосы отвода		Стадия	Лист
		П	2
Схема границ земельного участка под газопровод высокого давления 2 категории от места врезки №1 (ПК0) до ПК2-77. М:1:500. Ведомость координат		ООО "ГазКомплектСервис Казань"	
		Формат А1	

Составлено	
Взам. лист №	
Листы и дата	
Лист № подл.	



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ  
 ОБЪЕКТ "ЗАКОЛЬЦОВКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ГРС ШЕМОРДАН И ГРС ИЗМЯ САБИНСКОГО РАЙОНА"

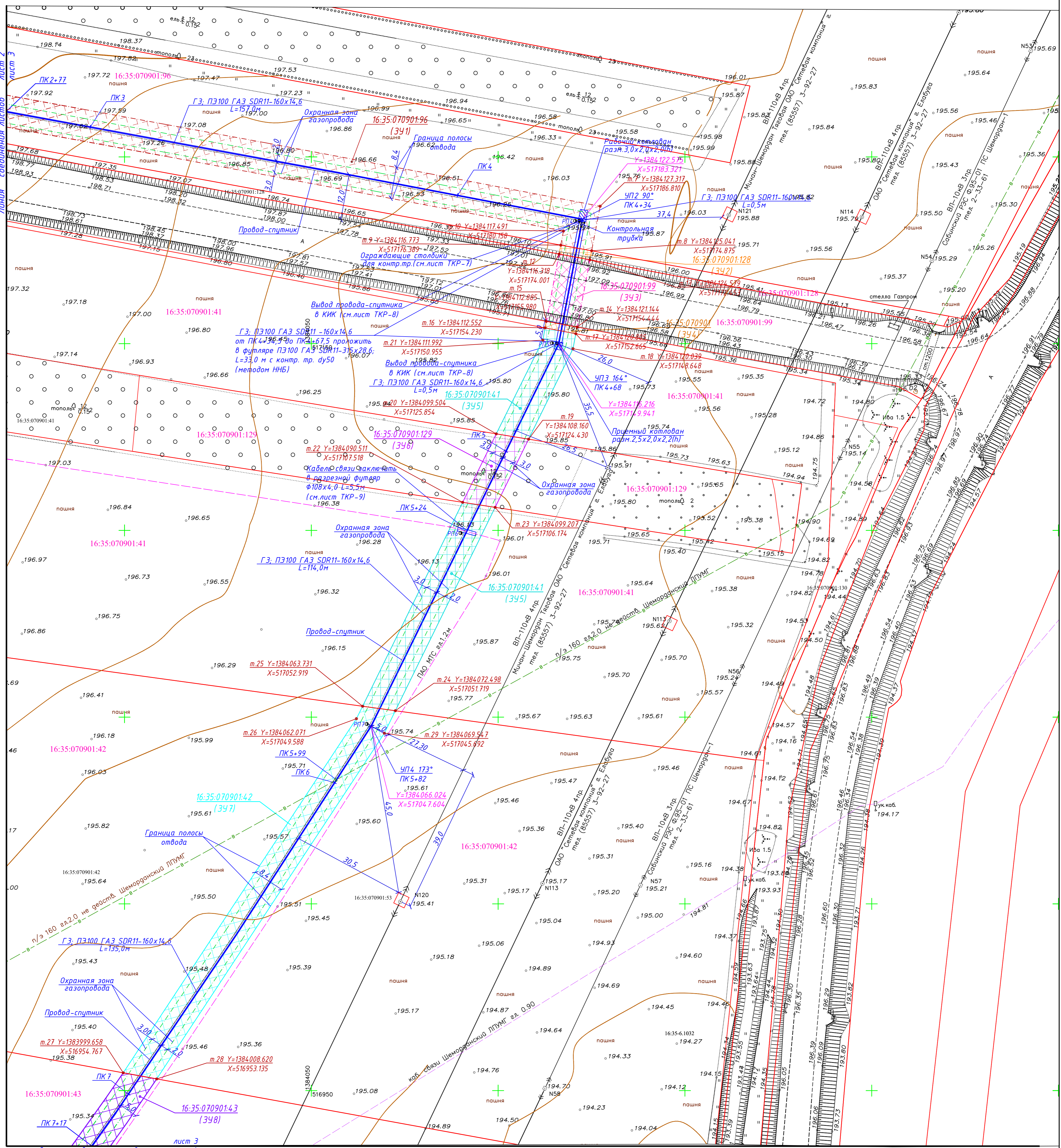
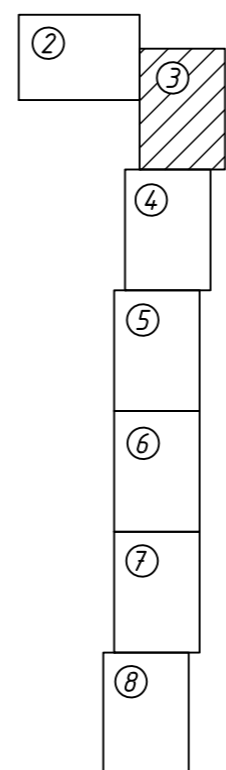


Схема расположения листов



- Примечания:
1. Охранная зона полиэтиленового газопровода принята 2,0 метра с одной стороны газопровода и 3,0 метра со стороны уложенного провода-спутника. Глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м до верха трубы.
  2. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков.
  3. При обнаружении в процессе работ подземных коммуникаций, не указанных в проекте, строительные-монтажные работы приостановить и обратиться в проектную организацию. Все, встречающиеся по трассе газопровода инженерные сети и место врезки, шурфовать.

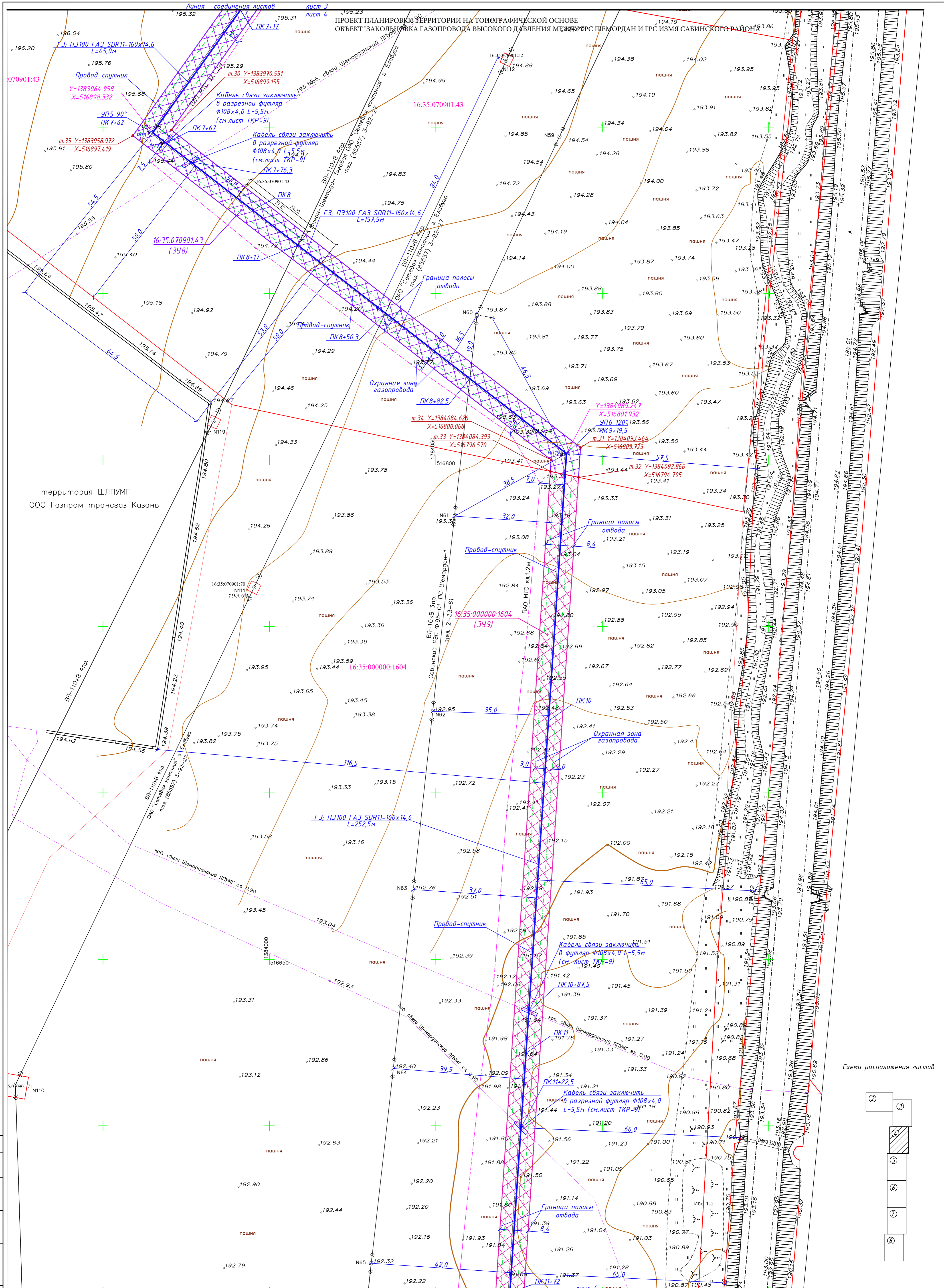
		5010.351.П.0/0.16/20193-1-ППО.ГЧ	
		Закольцовка газопровода высокого давления между ГРС Шемордан и ГРС Измя Сабинского района	
Изм.	Контр.	Лист	№ док.
Разраб.	Долгова	Лист	Листов
ГИП	Зинанов	П	3
Н.контр.	Хасбицалин	Проект полосы отвода	
		000	
		"ГазКомплектСервис Казань"	
		Схема границ земельного участка под газопровод высокого давления 2 категории от ПК2+77 до ПК7+17. М.1:500	
		Формат А1	

Составлено	
Взам. инж. №	
Лист	3
Листов	3
Исполн.	
Дата	
Масштаб	



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ

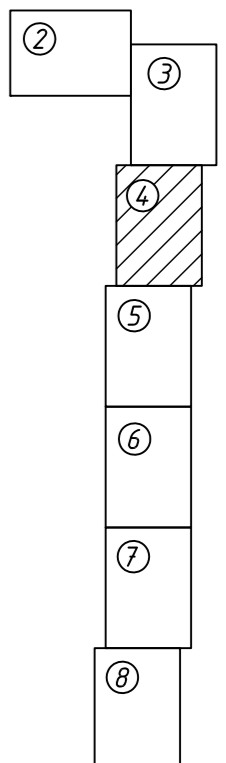
ОБЪЕКТ "ЗАКОЛЬЦОВКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ГРС ШЕМОРДАН И ГРС ИЗМЯ САБИНСКОГО РАЙОНА"



070901:43

территория ШЛПУМГ  
ООО Газпром трансгаз Казань

Схема расположения листов

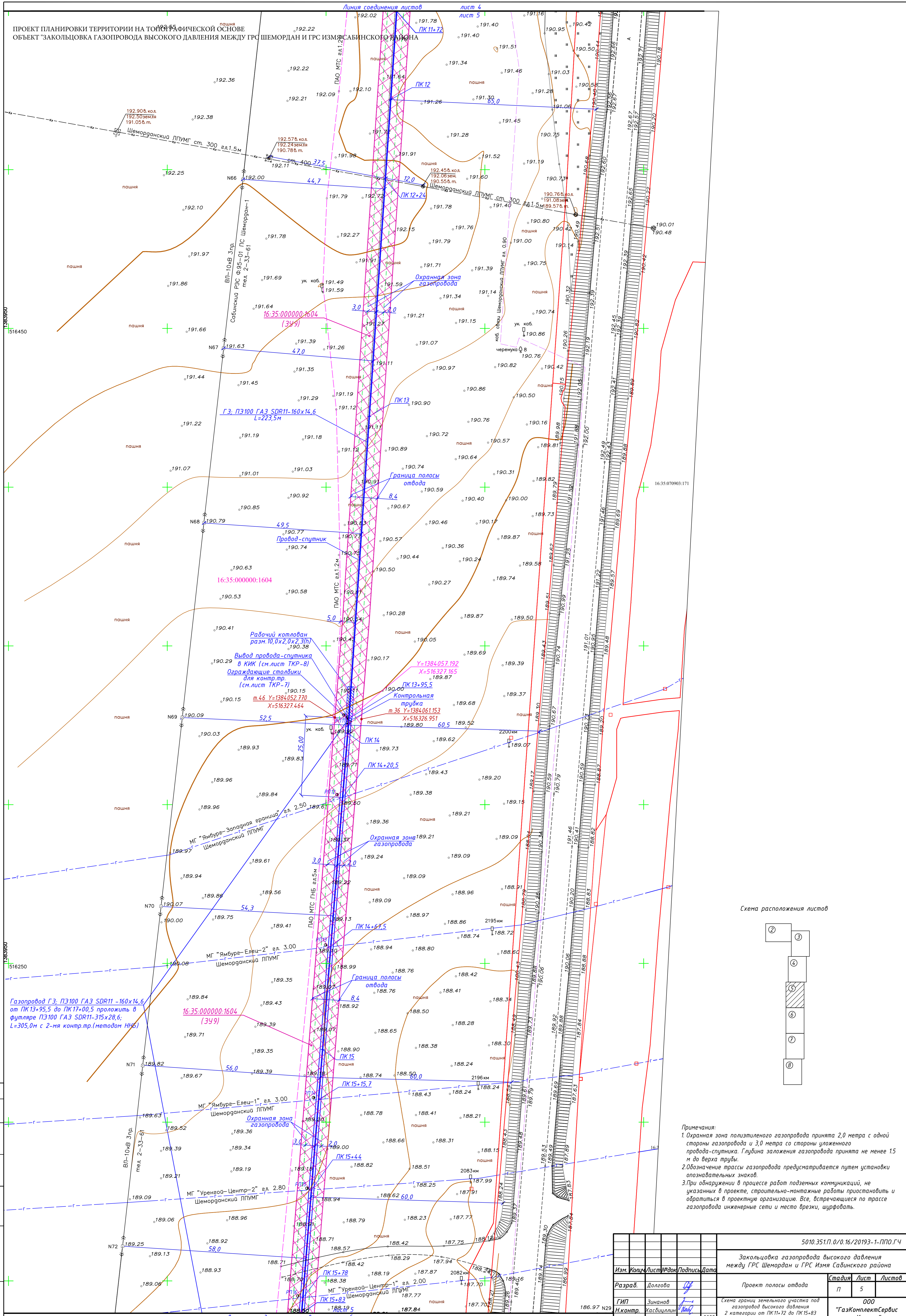


Примечания:  
 1. Охранная зона полиэтиленового газопровода принята 2,0 метра с одной стороны газопровода и 3,0 метра со стороны уложенного провода-спутника. Глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м до верха трубы.  
 2. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков.  
 3. При обнаружении в процессе работ подземных коммуникаций, не указанных в проекте, строительно-монтажные работы приостановить и обратиться в проектную организацию. Все, встречающиеся по трассе газопровода инженерные сети и место брезки, шурфовать.

5010.351.П.0/0.16/20193-1-ППО.ГЧ			
Закольцовка газопровода высокого давления между ГРС Шемордан и ГРС Измя Сабинского района			
Проект полосы отвода		Станд	Лист
Схема границ земельного участка под газопровод высокого давления 2 категории от ПК 7+17 до ПК 11+72 М.1500		П	4
ООО "ГазКомплектСервис Казань"			
Изм.	Кол.	Лист	Исполн.
Разраб.	Долгова		
ГИП	Зинанов		
Н.контр.	Хасбидиллин		
2023			

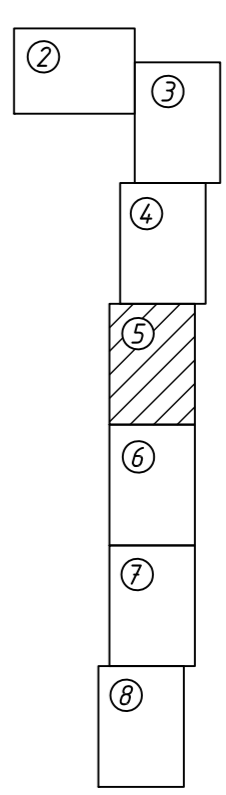


ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ  
 ОБЪЕКТ "ЗАКОЛЬЦОВКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ГРС ШЕМОРДАН И ГРС ИЗМЯСАБИНСКОГО РАЙОНА"



Газопровод ГЗ: ПЗ100 ГАЗ SDR11-160x14,6 от ПК13+95,5 до ПК17+00,5 проложить в футляре ПЗ100 ГАЗ SDR11-315x28,6; L=305,0м с 2-мя контр.тр.(методом ННБ)

Схема расположения листов



- Примечания:
1. Охранная зона полиэтиленового газопровода принята 2,0 метра с одной стороны газопровода и 3,0 метра со стороны уложенного провода-спутника. Глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м до верха трубы.
  2. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков.
  3. При обнаружении в процессе работ подземных коммуникаций, не указанных в проекте, строительные-монтажные работы приостановить и обратиться в проектно-организацию. Все, встречающиеся по трассе газопровода инженерные сети и место врезки, шурфовать.

		5010.351.П.0/0.16/20193-1-ППО.ГЧ	
		Закольцовка газопровода высокого давления между ГРС Шемордан и ГРС Измясабинского района	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.	Долгова	5	
ГИП	Зинанов	п	5
Г.контр.	Хасбицалин		
		Проект полосы отвода	
		Схема границ земельного участка под газопровод высокого давления 2 категории от ПК11+72 до ПК15+83 м. 1:500	
		"ГазКомплектСервис Казань"	
		000	
		2023	



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ  
 ОБЪЕКТ "ЗАКОЛЬЦОВКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ГРС ШЕМОРДАН И ГРС ИЗМЯ САБИНСКОГО РАЙОНА"

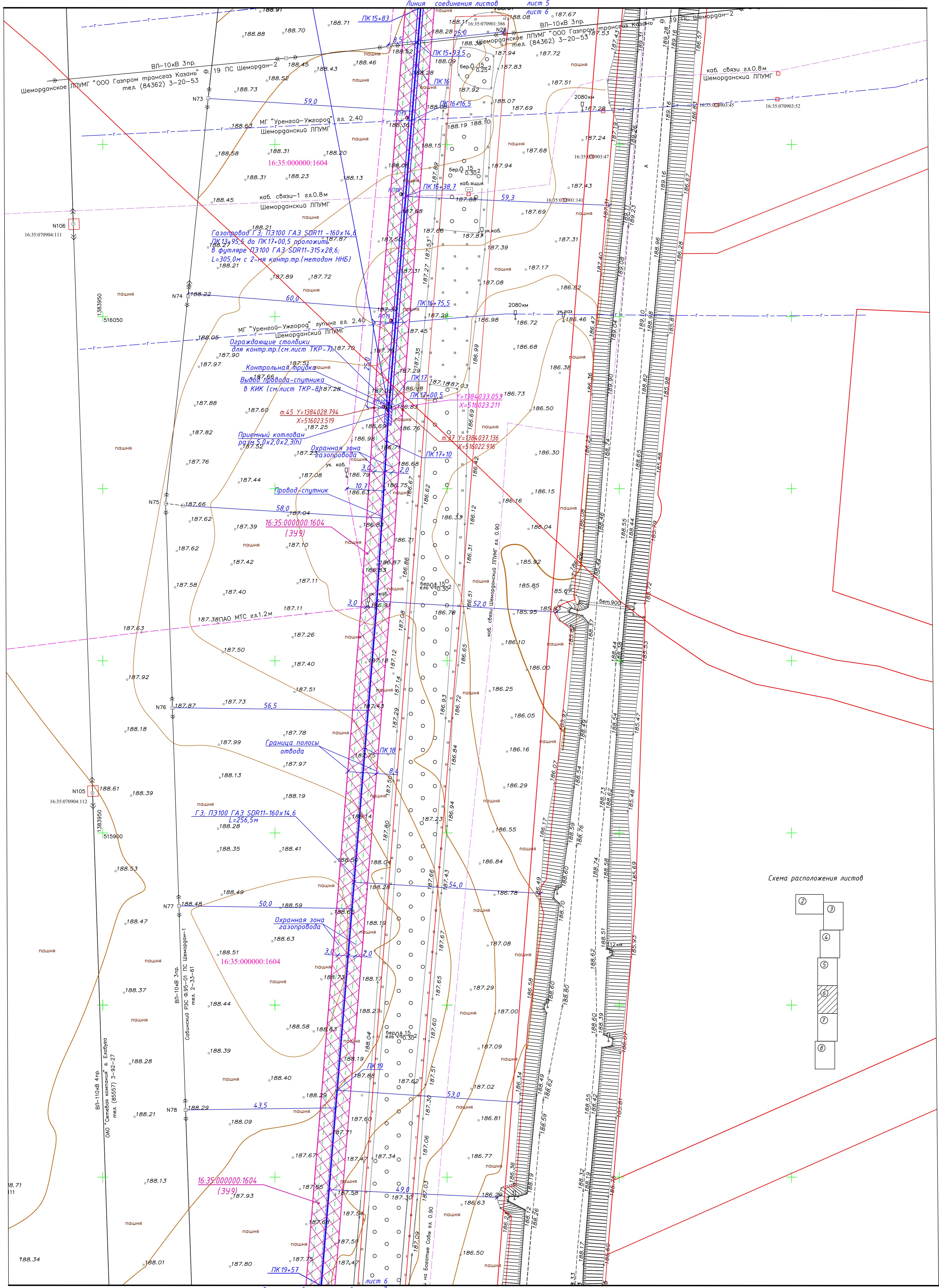
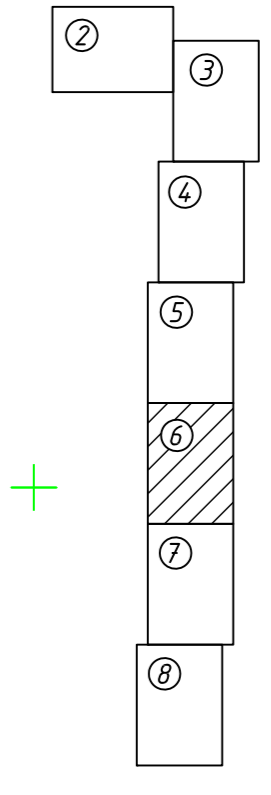


Схема расположения листов



Примечания:  
 1. Охранная зона полиэтиленового газопровода принята 2,0 метра с одной стороны газопровода и 3,0 метра со стороны уложенного провода-спутника. Глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м до верха трубы.  
 2. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков.  
 3. При обнаружении в процессе работ подземных коммуникаций, не указанных в проекте, строительные-монтажные работы приостановить и обратиться в проектную организацию. Все, встречающиеся по трассе газопровода инженерные сети и место брезки, шурфовать.

		5010.351.П.0/0.16/20193-1-ППО.ГЧ	
		Закольцовка газопровода высокого давления между ГРС Шемордан и ГРС Измя Сабинского района	
Изм.	Контр.	Лист	№ док.
Разраб.	Долгова	Лист	Листов
ГИП	Зинанов	п	6
Н.контр.	Хасбицалин	Проект полосы отвода	
		Схема границ земельного участка под газопровод высокого давления 2 категории от ПК15+83 до ПК19+57. М 1:500	
		ООО "ГазКомплектСервис Казань"	

Специально	
Взам. инж. №	
Лист №	
Дата	
Мас. №	



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ  
 ОБЪЕКТ "ЗАКОЛЬВКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ МЕЖДУ ГРС ШЕМОРДАН И ГРС ИЗЬМА САБИНСКОГО РАЙОНА 36,5"

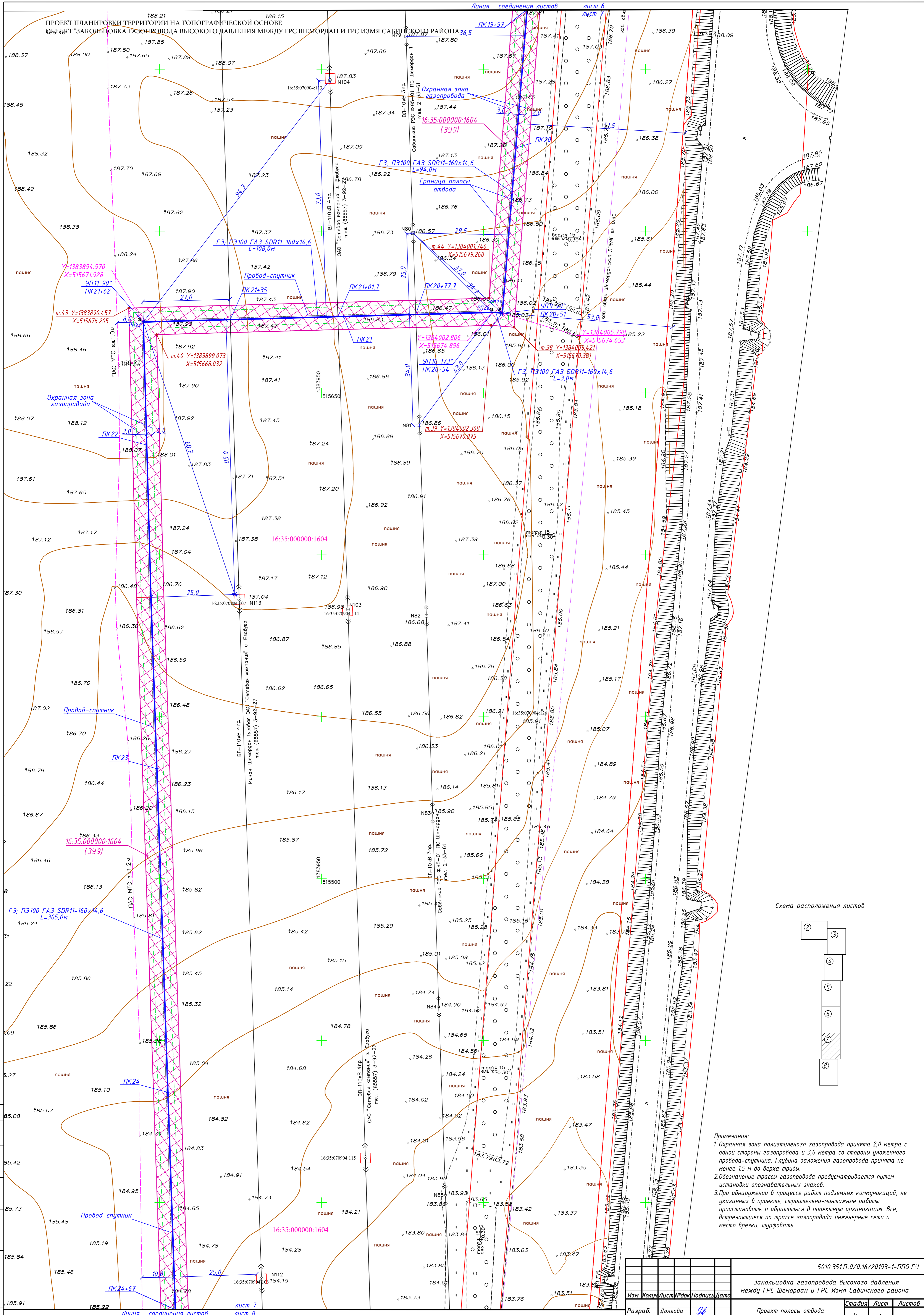
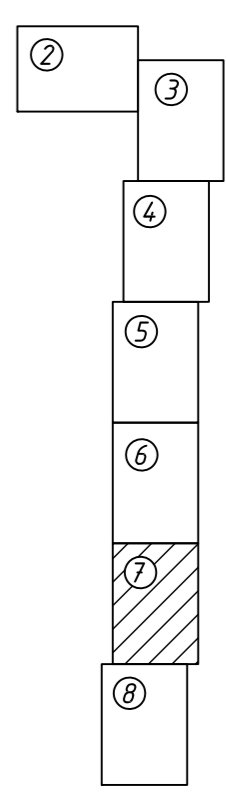


Схема расположения листов



- Примечания:
- Охранная зона полиэтиленового газопровода принята 2,0 метра с одной стороны газопровода и 3,0 метра со стороны уложенного провода-спутника. Глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м до верха трубы.
  - Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков.
  - При обнаружении в процессе работ подземных коммуникаций, не указанных в проекте, строительно-монтажные работы приостановить и обратиться в проектную организацию. Все, встречающиеся по трассе газопровода инженерные сети и место врезки, шурфовать.

5010.351.П.0/0.16/20193-1-ППО.ГЧ		Закольвка газопровода высокого давления между ГРС Шемордан и ГРС Изьма Сабинского района	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.	Долгова	Лист	7
ГИП	Зинанов	Лист	7
Н.контр.	Касбицкая	Лист	7
2023		ООО "ГазКомплектСервис Казань"	

Составлено	
Взам. инж. №	
Листы в плане	
Лист № подл.	



ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ  
 ОБЪЕКТ ЗАКОЛЬЗОВКА ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ  
 МЕЖДУ ГРС ШЕМОРДАН И ГРС ИЗЬЯ САВИНСКОГО РАЙОНА

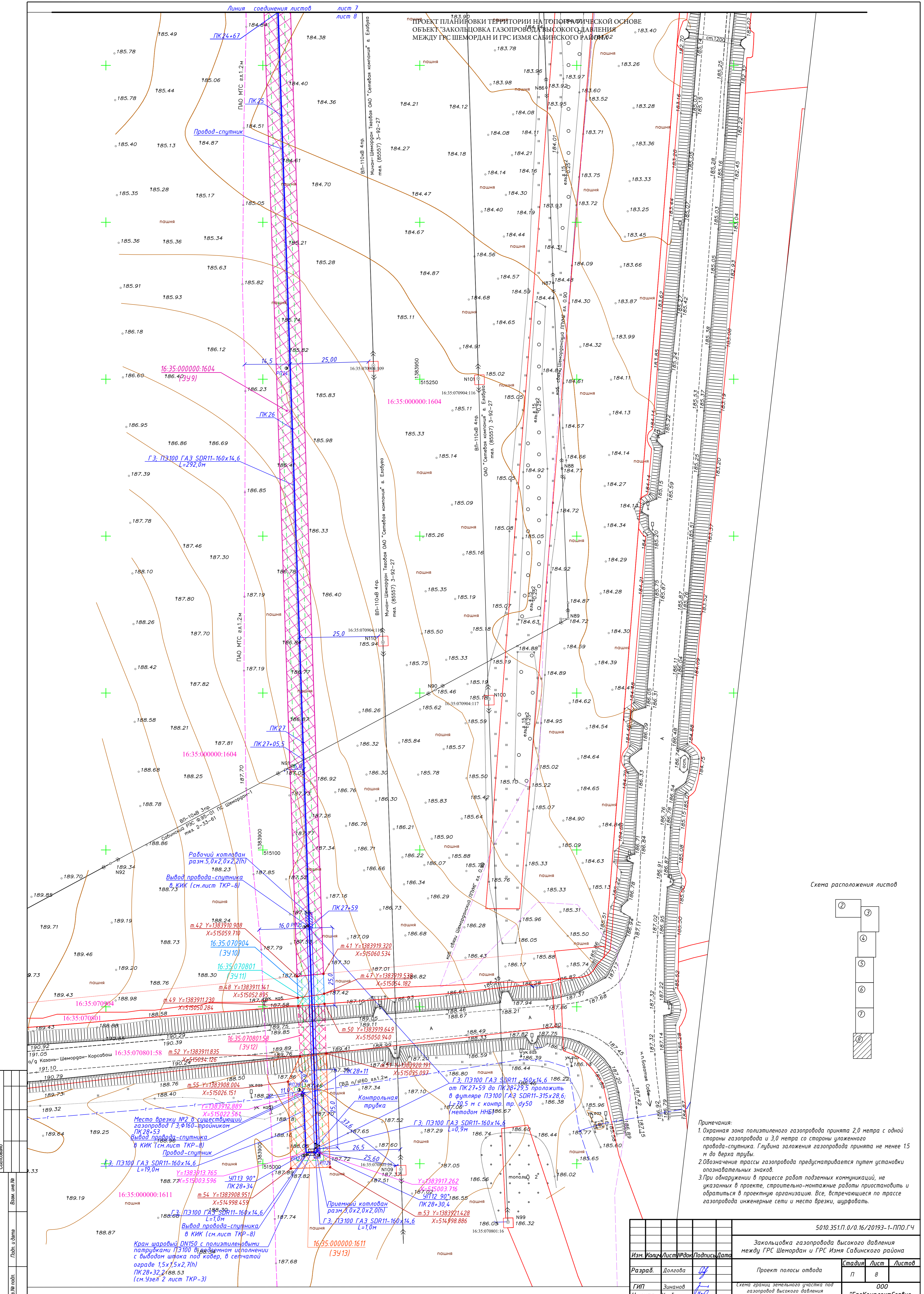
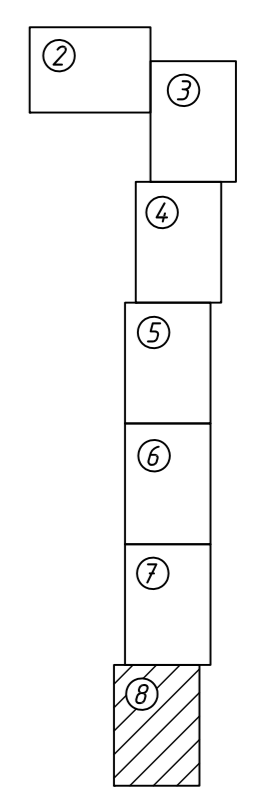


Схема расположения листов



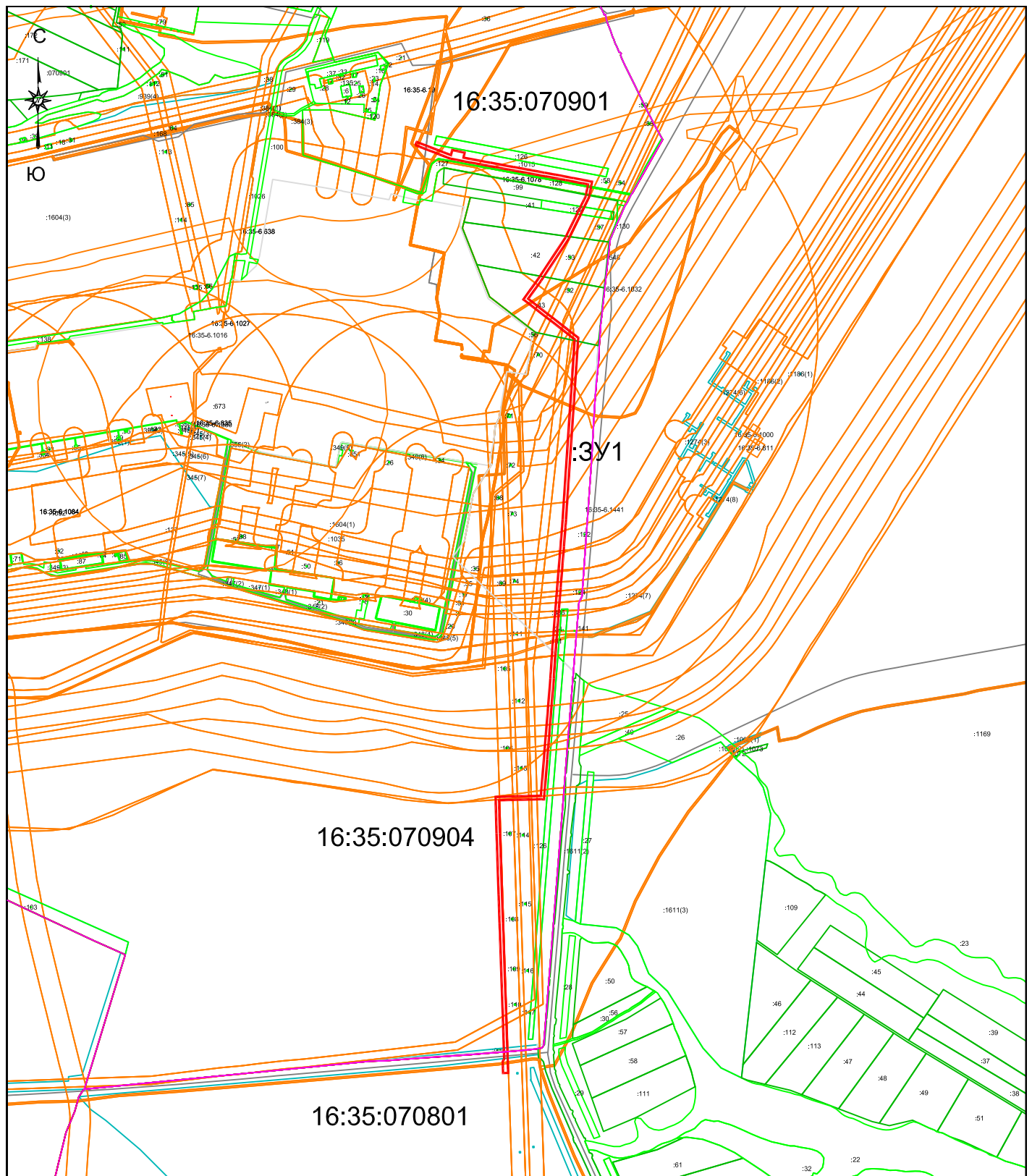
Примечания:  
 1. Охранная зона полиэтиленового газопровода принята 2,0 метра с одной стороны газопровода и 3,0 метра со стороны уложенного провода-спутника. Глубина заложения газопровода принята не менее 1,5 м до верха трубы.  
 2. Обозначение трассы газопровода предусматривается путем установки опознавательных знаков.  
 3. При обнаружении в процессе работ подземных коммуникаций, не указанных в проекте, строительные-монтажные работы приостановить и обратиться в проектную организацию. Все, встречающиеся по трассе газопровода инженерные сети и место врезки, шурфовать.

5010.351.П.0/0.16/20193-1-ППО.ГЧ		Закользовка газопровода высокого давления между ГРС Шемордан и ГРС Изья Савинского района	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.
Разраб.	Долгова	Лист	Листов
ГИП	Зинанов	п	8
Н.контр.	Хасбицалин	Проект полосы отвода	
Схема земли земельного участка под газопровод высокого давления 2 категории от ПК24-67 до места врезки №2(ПК28-53) М1500		ООО "ГазКомплектСервис Казань"	
2023		Формат А1	








Проект межевания территории

Объект "Закольцовка газопровода высокого давления между ГРС Шемордан и ГРС Измя Сабинского района"



Условные обозначения:

Масштаб 1:12500

-  - граница кадастрового квартала
-  - граница проектируемой территории (полосы отвода)
-  - граница земельных участков по кадастровому учету
-  - граница Шеморданского и Изминского сельских поселений
-  - граница зоны с особыми условиями использования территории

ЗОУИТ 16:35-6.997 ВЛ 0,4 кВ КТП - 83194 (ВЛ 0,4 кВ Л.1 КТП - 83194).

ЗОУИТ 16:35-6.1078 Охранная зона кабельной линии связи телемеханики газопровода Н.Тура-Пермь-Горький  
1, 2 нитка км 429/455.

Условные обозначения:

— - граница зоны с особыми условиями использования территории

- ЗОУИТ 16:00-6.4355 Зона минимальных расстояний до линейного сооружения - магистрального газопровода Пермь-Горький 2 (На участках от 414 до 534 км; от 534 до 564,9 км).
- ЗОУИТ 16:00-6.4359 Зона минимальных расстояний до линейного сооружения - Магистрального газопровода "Пермь-Горький 1".
- ЗОУИТ 16:35-6.5 ВЛ 110 кВ Мичан-Шемордан Тяговая (Мичан-Шемордан Тяговая).
- ЗОУИТ 16:35-6.23 ВЛ 110 кВ Сабы-Шемордан Тяговая (Сабы-Шемордан Тяговая).
- ЗОУИТ 16:35-6.48 ВЛ 10 кВ ф.01 ПС Шемордан - 1.
- ЗОУИТ 16:35-6.1032 Охранная зона двухкабельной линии связи на участке от радиорелейной станции компрессорной станции до узла связи.
- ЗОУИТ 16:00-6.4290 Зона минимальных расстояний до линейного сооружения - магистрального газопровода Ямбург-Западная граница (на участках от 2140,5 км до 2195,5 км; от 2195,5 км до 2256,0 км; от 2256,0 км до 2295,0 км).
- ЗОУИТ 16:00-6.4315 Зона минимальных расстояний до линейного сооружения -магистрального газопровода Ямбург-Елец 2 (На участках от 2140,2км до 2260,0км и от 2260,0км до 2290,2км).
- ЗОУИТ 16:00-6.4314 Зона минимальных расстояний до линейного сооружения - магистрального газопровода Ямбург - Елец 1 (На участках от 2140,2 до 2195,2 км; от 2195,2 до 2260,0 км; от 2260,0до 2291,3км; резервная нитка подводный переход через р.Вятка).
- ЗОУИТ 16:00-6.4296 Зона минимальных расстояний до линейного сооружения - магистрального газопровода Уренгой-Центр 2 (На участках от 2029,9км до 2160,0км; от 2160,0км до 2177,4км).
- ЗОУИТ 16:00-6.4346 Зона минимальных расстояний до линейного сооружения – магистрального газопровода Уренгой-Ужгород (На участках от 2027,5км до 2143,0км и от 2143,0км до 2174,4км; лупинг на участке от 2034,0км до 2054,0км).
- ЗОУИТ 16:00-6.4330 Зона минимальных расстояний до линейного сооружения - магистрального газопровода Уренгой-Центр 1 (На участках от 2029,0км до 2143,0км; от 2143,0км до 2176,6км; подводный переход р.Вятка).
- ЗОУИТ 16:35-6.1379 Зона минимальных расстояний от магистральных газопроводов до зданий, строений и сооружений, не относящихся к таким объектам.
- ЗОУИТ 16:00-6.3534 Охранная зона линейного сооружения - магистрального газопровода Ямбург - Западная Граница (на участках от 2140,2км до 2195,5 км; от 2195,5км до 2256,0км; от 2256,0км до 2295,0км).
- ЗОУИТ 16:00-6.3820 Охранная зона линейного сооружения -магистрального газопровода Ямбург-Елец 2 (На участках от 2140,2км до 2260,0км и от 2260,0км до 2290,2км).
- ЗОУИТ 16:00-6.3651 Охранная зона линейного сооружения - магистрального газопровода Ямбург - Елец 1 (На участках от 2140,2 до 2195,2 км; от 2195,2 до 2260,0 км; от 2260,0до 2291,3км; резервная нитка подводный переход через р.Вятка).
- ЗОУИТ 16:00-6.3809 Охранная зона линейного сооружения - магистрального газопровода Уренгой-Центр 2 (На участках от 2029,9км до 2160,0км; от 2160,0км до 2177,4км).
- ЗОУИТ 16:35-6.708 Охранная зона распределительного газопровода с инв.№160, 164, 166, 175, 177, 187, 212, 217-218, 225, 237, 270, 277, 23236, 30256, 41686.
- ЗОУИТ 16:00-6.3588 Охранная зона линейного сооружения - магистрального газопровода Уренгой-Центр 1 (На участках от 2029,0км до 2143,0км; от 2143,0км до 2176,6км; подводный переход р.Вятка).
- ЗОУИТ 16:00-6.3865 Охранная зона линейного сооружения - магистрального газопровода Уренгой-Ужгород (На участках от 2027,5км до 2143,0 км и от 2143,0км до 2174,4км; лупинг на участке от 2034,0 км до 2054,0 км).
- ЗОУИТ 16:35-6.1075 "Лупинг МГ Уренгой - Ужгород на участке км 2049 - км 2084".
- ЗОУИТ 16:35-6.1441 Охранная зона кабельной линии связи газопровода Уренгой-Ужгород км 2080".
- ЗОУИТ 16:35-6.1382 Зона минимальных расстояний до компрессорной станции "Арская".
- ЗОУИТ 16:35-6.1027 Охранная зона компрессорной станции "Арская".
- ЗОУИТ 16:36-6.708 Охранная зона распределительного газопровода с инв.№160, 164, 166, 175, 177, 187, 212, 217-218, 225, 237, 270, 277, 23236, 30256, 41686