



СЛУЖБЕНИ ЛИСТ ГРАДА НИША

ГОДИНА XXXII - БРОЈ 73

НИШ, 9. јул 2024.

Цена овог броја 1000 динара
Годишња претплата 5000 динара

ГРАД ПИРОТ

1.

На основу члана 72. Закона о локалним изборима („Службени гласник РС”, бр. 14/22) и решења Градске Изборне комисије о додели мандата кандидаткињи за одборницу Скупштине Града Пирота I бр.06/59-24 од 28.05.2024.године, Скупштина Града Пирота, на седници одржаној дана 03. јула 2024. године, донела је

О Д Л У К У О ПОТВРЂИВАЊУ МАНДАТА ОДБОРНИКА СКУПШТИНЕ ГРАДА ПИРОТА

I
Потврђује се мандат одборници Скупштине Града Пирота, изабраној на локалним изборима 17.децембра 2023. године:

Са изборне листе „Александар Вучић-Пирот не сме да стане“:

1.Марица Поповић, 23.11.1988.године, туристички техничар, с.Темска

II

Мандат одборника почиње да тече даном потврђивања мандата, а траје најдуже до истека времена на које је изабран одборник коме је мандат престао.

III

Ову одлуку објавити на веб презентацији Републичке изборне комисије и у „Службеном листу Града Ниша“

Образложење

Чланом 72. Закона о локалним изборима прописано је да мандат који престане одборнику пре него што истекне време на које је изабран, Изборна комисија додељује првом наредном кандидату са исте изборне листе којем није био додељен мандат одборника.

На седници Скупштине града одржаној дана 24.05.2024.године утврђен је престанак мандата одборници због поднете усмене оставке.

Градска изборна комисија града Пирота је на седници одржаној 28.05.2024.године донела Решење о додели мандата и издала уверења о избору за одборника Скупштине града Пирота Марици Поповић са изборне листе „Александар Вучић-Пирот не сме да стане“

На основу напред наведеног Скупштина града Пирота је, јавним гласањем, донела одлуку којом потврђује мандат новом одборнику Скупштине града Пирота.

Поука о правном леку:Против ове одлуке, подносилац проглашене изборне листе која је освојила мандате, одборник и кандидат за одборника на изборној листи са које је изабран нови одборник могу поднети жалбу Вишем суду у Пироту, у року од 7 дана од дана доношења ове одлуке. Жалба се подноси преко Скупштине Града Пирота.

I бр.06/68-1/2024

У Пироту, 03.07.2024 године

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА
Драгана Тончић, с.р.

2.

На основу члана 32. став 1. тачка 6. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, бр. 129/2007, 83/2014 – др.закон, 101/2016 – др. закон, 47/2018 и 111/2021 – др. закон) члана 25. став 1. тачка 6. Статута града Пирота („Сл. лист Града Ниша”, бр. 20/19), и Одлуке о покретању поступка израде Програма гасификације на територији Града Пирота I бр. 06/56-5/24 од 24.05.2024. године,

Скупштина Града Пирота, на седници одржаној дана 03. јула 2024. године, донела је

**О Д Л У К У
О ДОНОШЕЊУ ПРОГРАМА
ГАСИФИКАЦИЈЕ НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА ПИРОТА
И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР СТРАТЕШКОГ
ПАРТНЕРА**

Члан 1.

Доноси се Програм гасификације на територији Града Пирота урађен од стране „GESCON Project“ д.о.о. Београд, са седиштем у ул. Ранкеова бр. 3.

Члан 2.

За стратешког партнера, као извођача радова на реализацији Програма гасификације на територији града Пирота, предлаже се Предузеће за грађевинарство и инжењеринг „DM INVEST“ д.о.о. Smederevska Palanka, са седиштем у ул. Вука Караџића бр. 3.

Члан 3.

Реализација Програма гасификације, која подразумева изградњу потребних гасоводних објеката и прикључење потенцијалних корисника природног гаса, одвијаће се на основу Уговора о пословно-техничкој сарадњи, који ће бити закључен између:

- Града Пирота, који ће у складу са својим надлежностима пружати логистичку подршку у циљу ефикасне изградње објеката за гасификацију на својој територији,

- Јавног предузећа „Србијагас“ из Новог Сада, са седиштем у ул. Народног фронта бр. 12, као инвеститора и

- стратешког партнера, као извођача.

Уговором о пословно-техничкој сарадњи регулисаће се међусобна права и обавезе учесника у реализацији Програма гасификације из става 1. овог члана.

Члан 4.

Уговор о пословно-техничкој сарадњи из члана 3. ове одлуке у име града Пирота потписаће Градоначелник града Пирота.

Члан 5.

Програм гасификације на територији града Пирота је саставни део ове одлуке.

Члан 6.

Одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша”, а Програм гасификације биће објављен на заваничној интернет презентацији Града Пирота наредног дана од дана ступања на снагу ове одлуке.

I бр.06/68-3/24

У Пироту, 03.07.2024. године

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА
Драгана Тончић,с.р.

3.

На основу члана 12. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 - др. закон и 35/2023), члана 25. став 1. тачка 27. Статута Града Пирота („Сл. лист Града Ниша”, бр. 20/19),

Скупштина Града Пирота, на седници одржаној дана 03. јула 2024. године, донела је

**О Д Л У К У
О ИЗРАДИ РЕГИОНАЛНОГ ПЛАНА
УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ЗА ГРАД
ПИРОТ И ОПШТИНЕ ДИМИТРОВГРАД,
БЕЛА ПАЛАНКА И БАБУШНИЦА ЗА
ПЕРИОД 2024-2033. ГОДИНЕ**

Члан 1.

Приступа се изради Регионалног плана управљања отпадом за Град Пирот и општине Димитровград, Бела Паланка и Бабушница за период 2024-2033 године (у даљем тексту: Регионални план.)

Члан 2.

Носилац активности на изради Регионалног плана је Град Пирот, а послове у вези припреме Регионалног плана обавља Јавно комунално предузеће Регионална депонија Пирот у сарадњи са Међуопштинском координатном радном групом за управљање отпадом, у складу са Споразумом о сарадњи Града Пирота и општина Димитровград, Бела Паланка и Бабушница.

Члан 3.

Регионални план ће садржати: очекиване врсте, количине и порекло укупног отпада на територији региона очекиване врсте, количине и порекло отпада који ће бити искоришћен или одложен у оквиру територије обухваћене регионалним планом, очекиване врсте, количине и порекло отпада који ће се прихватити односно отпремати, циљеве које треба остварити у погледу поновне употребе и рециклаже отпада у области која је обухваћена регионалним планом, програм сакупљања отпада из домаћинства, програм сакупљања опасног отпада из домаћинства, програм сакупљања комерцијалног отпада, програм управљања индустријским отпадом, предлоге за поновну употребу и рециклажу компонената комуналног отпада, програм смањења количине биоразградивог и амбалажног отпада у комуналном отпаду, програм развијања јавне свести о управљању отпадом, локацију постројења за сакупљање отпада, третман, односно поновно искоришћење и одлагање отпада, укључујући податке о локацијским условима, мере за спречавање кретања отпада који није обухваћен планом и мере за поступање са отпадом који настаје у ванредним ситуацијама, мере санације неуређених депонија, надзор и праћење планираних активности и мера, процену трошкова и изворе финансирања за планиране активности, могућности сарадње између две или више јединица локалне самоуправе, рокове за извршење планираних мера и активности, као и друге податке, циљеве и мере од значаја за ефикасно управљање отпадом.

Члан 4.

Јавно комунално предузеће Регионална депонија Пирот, као Носилац активности на изради Регионалног плана сарађиваће са израђивачем Регионалног плана конзорцијум „Enviro system” д.о.о. и Факултет техничких наука Нови Сад.

Члан 5.

Ова одлука ступа на снагу наредног дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“

І бр.06/68-7/24

У Пироту, 03.07.2024. године

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА
Драгана Тончић, с.р.

4.

На основу члана 54.а Закона о буџетском систему и члана 29. Уредбе о капиталним пројектима („Службени гласник Републике Србије“, број 79/2023) и на основу на основу чл.25 Статута Града Пирота („Службени гласник Града Ниша“, број 20/19),

Скупштина Града Пирота, на седници одржаној дана 03. јула 2024. године, донела је

О Д Л У К У
О ОБРАЗОВАЊУ И НАЧИНУ РАДА
ЛОКАЛНЕ КОМИСИЈЕ ЗА КАПИТАЛНЕ
ИНВЕСТИЦИЈЕ ГРАДА ПИРОТА

Члан 1.

Образује се Локална комисија за капиталне инвестиције града Пирота (у даљем тексту: Локална комисија).

Члан 2.

Локална комисија је радно тело, које сагледава локалне капиталне пројекте у контексту њиховог значаја за економски развој и спроводи оцењивање, рангирање, селекцију и предлагање за укључивање локалних капиталних пројеката у буџет.

Надлежност Локалне комисије односи се на локалне капиталне пројекте који се финансирају или суфинансирају из буџета града и чији процењени трошкови износе преко 2.000.000 евра у динарској противвредности;

Члан 3.

Локална комисија обавља следеће послове:

- врши потврду усклађености локалног капиталног пројекта са планским документима у смислу закона којим се уређује плански систем;
- врши рангирање локалних капиталних пројеката на основу:
 - а) усклађености капиталног пројекта са планским документима у смислу закона којим се уређује плански систем;

- б) степена припремљености;
- осигурава усклађеност између различитих извора финансирања у фазама припреме и реализације пројекта;
 - доноси закључак о корекцији пројекта на основу измењеног плана реализације, односно доноси закључак о спровођењу рационализације локалног капиталног пројекта.
 - сагледава завршне извештаје о спроведеним локалним капиталним пројектима,
 - сачињава записнике о свом раду.

Члан 4.

У Локалну комисију се именују (по функцијама, како следи):

1. Драгана Тончић, Председница Скупштине града Пирота
2. мр Владан Васић, Градоначелник града Пирота
3. Саша Јовановић, начелник Градске управе града Пирота

За председника Локалне комисије одређује се Градоначелник Града Пирота.

За секретара Локалне комисије одређује се начелник Одељења за привреду и финансије.

Локална комисија из реда својих чланова бира лице које ће замењивати председника Локалне комисије у случају његове одсутности или спречености да учествује у раду Локалне комисије.

Члан 5.

Административне и стручно-техничке послове Локалне комисије обавља Одељење за привреду и финансије.

Члан 6.

За локалне капиталне пројекте који се финансирају или суфинансирају из буџета града и чији процењени трошкови износе преко 2.000.000 евра у динарској противвредности, Локална комисија у вршењу својих послова поступа у свему у складу са Уредбом о капиталним пројектима (у даљем тексту: Уредба) и на бази прописаних правилника и образаца применљивих за локалне самоуправе.

За локалне капиталне пројекте који се финансирају или суфинансирају из буџета града процењене вредности преко 2.000.000 евра у динарској противвредности, Локална комисија је у обавези да на сваких шест месеци достави Министарству финансија извештај о раду који садржи основне податке о капиталним пројектима из њихове надлежности, а нарочито:

- усвојену листу пројеката у припреми;
- усвојену листу припремљених пројеката;
- закључке о корекцији пројеката на основу измењених планова реализације, односно

закључке о спровођењу рационализације капиталних пројеката.

За локалне капиталне пројекте који се финансирају или суфинансирају из буџета града и чији процењени трошкови износе испод 2.000.000 евра у динарској противвредности, председник Локалне комисије формира посебну радну групу која одлучује о истим.

Члан 7.

Локална комисија ради у седницама, које могу бити и електронске.

Председник, чланови, као и секретар за свој рад у Локалној комисији не примају накнаду.

Локална комисија доноси пословник о свом раду, којим ближе уређује начин свог рада и одлучивања.

Записнике, извештаје, предлоге и друга акта Локалне комисије потписује председавајући седницом Локалне комисије, на којој су исти сачињени, донети или усвојени.

Члан 8.

Даном ступања на снагу ове одлуке, престaje да важи Решење о измени Решења о образовању Комисије за капиталне инвестиције Града Пирота II бр.06-64/2-24 од 11.06.2024. године.

Члан 9.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

I бр.06/68-11/24

У Пироту, 03.07.2024. године

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА
Драгана Тончић, с.р.

5.

На основу члана 32. став 1. тачка 6. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, бр. 129/2007, 83/2014 – др.закон, 101/2016 – др. закон, 47/2018 и 111/2021 – др. закон), члана 25. став 1. тачка 6. Статута Града Пирота („Сл. лист Града Ниша”, бр. 20/19),

Скупштина Града Пирота, на седници одржаној дана 03. јула 2024. године, донела је

О Д Л У К У О ОДОБРЕЊУ ЗА ИЗГРАДЊУ НА КАТАСТАРСКОЈ ПАРЦЕЛИ, БР. 6593 КО СУКОВО

Члан 1.

Одобрава се изградња пољопривредног објекта за потребе гајења музних крава на кат. Парцели, бр. 6593 КО Суково.

Члан 2.

За реализацију ове одлуке задужује се Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, које у складу са потребном документацијом коју прилаже инвеститор, доноси решење којим се одобрава изградња предметног објекта.

Члан 3.

Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

I бр.06/68-8/24

У Пироту, 03.07.2024. године

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА
Драгана Тончић, с.р.

6.

На основу члана 6. тачка 5. и члана 7. став 1 Закона о финансирању локалне самоуправе („Сл. гласник РС”, бр. 62/2006, 47/2011, 93/2012, 99/2013 - усклађени дин. изн., 125/2014 - усклађени дин. изн., 95/2015 - усклађени дин. изн., 83/2016, 91/2016 - усклађени дин. изн., 104/2016 - др. закон, 96/2017 - усклађени дин. изн., 89/2018 - усклађени дин. изн., 95/2018 - др. закон, 86/2019 - усклађени дин. изн., 126/2020 - усклађени дин. изн., 99/2021 - усклађени дин. изн., 111/2021 - др. закон, 124/2022 - усклађени дин. изн. и 97/2023 - усклађени дин. изн.), чл. 236. став 1. и члана 239. став 3. Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Сл. гласник РС”, бр. 95/2018, 49/2019, 86/2019 - усклађени дин. изн., 156/2020 - усклађени дин. изн., 15/2021 - доп. усклађених дин. изн., 15/2023 - усклађени дин. изн., 92/2023 и 120/2023 - усклађени дин. изн.) и члана 25. став 1. тачке 3. и 6. Статута града Пирот („Службени лист Града Ниша, бр. 20/19),

Скупштина Града Пирота, на седници одржаној дана 03. јула 2024. године, доноси

О Д Л У К У
О ИЗМЕНИ ОДЛУКЕ О
НАКНАДАМА ЗА КОРИШЋЕЊЕ
ЈАВНИХ ПОВРШИНА

Члан 1.

У Одлуци о накнадама за коришћење јавних површина („Сл. лист Града Ниша”, бр. 24/2019 и 71/2022) члан 8. став 2. мења се и гласи:

„Накнаде прописане овом одлуком, утврђује решењем Локална пореска администрација Градске управе града Пирота, а по добијању решења о одобрењу од Одељења за

урбанизам, стамбено - комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове.

Одобрење обавезно треба да садржи, поред врсте, локације и трајања заузећа и следеће податке:

- за правна лица: назив обвезника, адресу седишта, порески индетификациони број (ПИБ), матични број;

- за предузетнике: назив радње, име и презиме предузетника, адресу седишта, порески индетификациони број (ПИБ), матични број;

- за физичка лица: име и презиме обвезника, адресу пребивалишта, јединствени матични број грађана (ЈМБГ).“

Члан 2.

У делу ТАРИФА, Тарифни број I, став 1. тачка 2. редни број 2. мења се и гласи:

(2) продајна тезга за продају робе испред продавница	22	18,5	15,5	11,5	10,5	7
--	----	------	------	------	------	---

Члан 3.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

I бр.06/68-6/24

У Пироту, 03.07.2024. године

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА
Драгана Тончић, с.р.

7.

На основу члана 32. став 1. тачка 6. Закона о локалној самоуправи („Службени гласник РС”, бр. 129/2007, 83/2014 – др.закон, 101/2016 – др. закон, 47/2018 и 111/2021 – др. закон), члана 25. став 1. тачка 6. Статута Града Пирота („Сл. лист Града Ниша”, бр. 20/19),

Скупштина Града Пирота, на седници одржаној дана 03. јула 2024. године, донела је

О Д Л У К У
О ИСПРАВЦИ ТЕХНИЧКЕ ГРЕШКЕ У
ПЛАНУ ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
„АУТОБУСКА СТАНИЦА“

Члан 1.

У Плану детаљне регулације „АУТОБУСКА СТАНИЦА“ („Сл. лист Града Ниша”, бр. 134/2021) у тачки 10.1.1. Објекти висоградње исправљају се следеће техничке грешке:

I- у делу урбанистичких параметара стоји:
„индекс заузетости: макс. 10%“, а треба да стоји „индекс заузетости: макс. 15%“,

II- у делу висине објекта стоји:
„за објекте услужних делатности 4м“, а треба да стоји „за објекте услужних делатности 10м“.

Члан 2.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном листу Града Ниша“.

I бр.06/68-4/24

У Пироту, 03.07.2024. године

СКУПШТИНА ГРАДА ПИРОТА

ПРЕДСЕДНИЦА
Драгана Тончић, с.р.

8.

На основу члана 35 став 7 и члана 46 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/21 и 62/23) и члана 25 став 1 тачка 5 Статута града Пирота („Службени листа града Ниша“, број 20/19),

Скупштина града Пирота, на седници одржаној дана 03.07. 2024. године, донела је:

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА ПРИРОДНОГ ГАСА НА ТЕРИТОРИЈИ ГРАДА ПИРОТА НАЦРТ ПЛАНА

Граница Плана обухвата територију Генералног урбанистичког плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 45/2013) и захвата површину од 53600 ха. Границу плана обухваћене су следеће катастарске општине: Трњана, Пољска Ржана, Пирот – град, Пирот – ван варош, Барије Чифлик и Њилан.

Основни повод за израду Плана је обезбеђење планског основа за енергетску интеграцију града Пирота у систем снабдевања природним гасом Републике Србије, односно даљем развоју система дистрибуције природног гаса и снабдевање потрошача.

Планом се омогућава:

- дефинисање урбанистичког решења гасоводне мреже и објеката са правилима грађења;
- стварање планског основа за гасификацију предметног простора и могућности прикључења свих заинтересованих потрошача;
- дефинисање инфраструктурног коридора и површина за постављање мерно - регулационих станица (МРС);
- израду даље техничке документације, пројектовање и
- изградњу гасоводне мреже и постројења.

План детаљне регулације за изградњу дистрибутивног природног гаса на територији града Пирота садржи:

I
Текстуални део Плана:
А. ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА
Б. ПЛАНСКА РЕШЕЊА

II Графички део Плана:

1. Граница плана и инфраструктурног коридора гасовода на орто – фото подлози;
2. Постојеће стање на основу важеће планске документације;
3. Регулационо – нивелациони план са аналитичко – геодетским елементима за обележавање;
4. План мреже и објеката инфраструктуре;
5. План грађевинских парцела јавне намене са смерницама за спровођење.

Графички део Плана је конципиран на основу члана 26. Правилника о садржини, начину и поступку израде документа просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/2019).

III Аналитичко - документациона основа Плана:

1. Општи део
2. Одлуке и извештаји
3. Услови надлежних институција
4. Елаборат за рани јавни увид
5. Извештај о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину

Одговорни урбаниста:
Славиша Тошић, с.р.
дипл. просторни планер
број лиценце: 201 1372

I ОПШТИ ДЕО

1. Полазне основе

Изради плана се приступило на основу Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 23/2023) и Одлуке о измени Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 91/2023) .

Основни повод за израду Плана је обезбеђење планског основа за енергетску интеграцију града Пирота у систем снабдевања природним гасом Републике Србије, односно даљем развоју система дистрибуције природног гаса и снабдевање потрошача.

Повод за израду Плана је указана потреба привреде и становништва за природним гасом,

која ће се омогућити кроз изградњу дистрибутивног гасовода, мерно - регулационих станица и пратеће гасне мреже са циљем снабдевања јавних, индустријских и стамбених објеката на територији града Пирота.

Планом се дефинише инфраструктурни коридор дистрибутивног система природног гаса, као површина јавне намене за изградњу система дистрибутивног гасовода са припадајућим објектима у његовој функцији, као и простор за локацију мерно-регулационих станица (МРС).

Упоредо са израдом Плана, на основу Одлуке о приступању изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину, израђен је и Извештај о стратешкој процени утицаја Плана на животну средину.

2. Обухват плана и опис границе Планског документа

Граница Плана се поклапа са границом Генералног урбанистичког плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 45/2013) и захвата површину од 5385,58 ха у следећим катастарским општинама: Трњана, Пољска Ржана, Пирот – град, Пирот – ван варош, Барије Чифлик и Ђњилан.

У границама плана је дефинисан инфраструктурни коридор који је предмет разраде овог планског документа у оквиру којег је оријентационо приказана траса гасовода и надземних објекта (МРС). Тачна траса ће се дефинисати пројектно – техничком документацијом.



Слика број 1- Граница плана са инфраструктурним коридором дистрибутивног система природног гаса

Инфраструктурни коридор гасовода је дефинисан координатама геодетских тачка приказаних на графичком прилогу број 3 - Регулационо-нивелациони план са аналитичко- геодетским елементима за обележавање и у следећој табели

Инфраструктурни коридор гасовода је дефинисан координатама геодетских тачка приказаних на графичком прилогу број 3 - Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање и у следећој табели.

Табела број 1 – Координантне тачке инфраструктурног коридора дистрибутивног система природног гаса

СПИСАК КООРДИНАТА ТАЧАКА ЗА ОБЕЛЕЖАВАЊЕ ПОВРШИНА ЈАВНЕ НАМЕНЕ		
1	7630036,220	4779283,620
2	7630028,730	4779295,140
3	7630028,660	4779295,250
4	7630028,730	4779295,140
5	7630028,660	4779295,250
6	7630025,530	4779300,290
7	7630023,700	4779303,360
8	7630020,480	4779308,710
9	7630017,140	4779314,120
10	7630007,910	4779329,340
11	7630003,470	4779337,090
12	7629999,020	4779343,830
13	7629997,110	4779346,940
14	7629994,500	4779351,330
15	7629992,160	4779354,200
16	7629990,020	4779357,350
17	7629989,780	4779357,780
18	7629987,610	4779361,380
19	7629983,670	4779368,520
20	7629981,790	4779371,400
21	7629977,040	4779379,280
22	7629974,780	4779382,920
23	7629973,920	4779384,570
24	7629970,510	4779390,040
25	7629970,360	4779390,320
26	7629967,720	4779395,170
27	7629963,860	4779401,270
28	7629961,900	4779404,570
29	7629957,560	4779411,870
30	7629957,310	4779412,210

31	7629955,230	4779415,800
32	7629950,820	4779422,890
33	7629950,690	4779423,100
34	7629950,480	4779423,510
35	7629947,680	4779428,330
36	7629942,750	4779436,110
37	7629940,190	4779440,460
38	7629923,850	4779431,350
39	7629911,760	4779424,630
40	7629898,170	4779417,020
41	7629894,070	4779414,750
42	7629884,300	4779409,110
43	7629875,640	4779404,110
44	7629860,350	4779395,400
45	7629853,060	4779391,240
46	7629849,450	4779389,330
47	7629839,500	4779383,580
48	7629831,760	4779379,110
49	7629823,170	4779374,250
50	7629803,410	4779363,070
51	7629795,430	4779364,830
52	7629780,770	4779367,960
53	7629766,150	4779371,190
54	7629758,760	4779372,800
55	7629751,540	4779374,340
56	7629736,940	4779377,530
57	7629729,580	4779379,150
58	7629722,250	4779380,740
59	7629693,230	4779386,870
60	7629691,480	4779379,630
61	7629689,890	4779372,440
62	7629688,190	4779364,930
63	7629686,600	4779357,620
64	7629684,920	4779350,480
65	7629683,400	4779343,090
66	7629682,110	4779336,820
67	7629680,280	4779328,500
68	7629678,150	4779318,750
69	7629675,980	4779309,220
70	7629675,090	4779304,110
71	7629673,780	4779298,670
72	7629671,880	4779289,350
73	7629668,530	4779274,810
74	7629665,430	4779260,180

75	7629676,950	4779257,730
76	7629692,520	4779254,190
77	7629694,760	4779253,550
78	7629709,360	4779250,260
79	7629724,050	4779247,090
80	7629735,250	4779244,690
81	7629738,230	4779244,070
82	7629738,740	4779243,930
83	7629753,430	4779240,760
84	7629768,080	4779237,520
85	7629782,730	4779234,280
86	7629797,380	4779231,130
87	7629812,030	4779227,990
88	7629824,060	4779225,480
89	7629826,670	4779224,840
90	7629829,090	4779224,430
91	7629832,060	4779223,790
92	7629835,480	4779223,130
93	7629839,400	4779222,220
94	7629841,360	4779221,700
95	7629844,430	4779221,030
96	7629847,570	4779220,340
97	7629852,250	4779219,310
98	7629855,930	4779218,500
99	7629872,900	4779214,770
100	7629886,730	4779211,690
101	7629900,750	4779208,760
102	7629910,420	4779206,510
103	7629920,170	4779204,440
104	7629927,050	4779202,930
105	7629929,940	4779202,320
106	7629939,710	4779200,190
107	7629949,490	4779198,060
108	7629951,170	4779197,710
109	7629954,530	4779197,020
110	7629956,860	4779196,490
111	7629959,190	4779195,960
112	7629959,260	4779195,940
113	7629969,030	4779193,810
114	7629978,800	4779191,690
115	7629980,860	4779191,300
116	7629988,570	4779189,560
117	7629996,440	4779187,870
118	7629998,900	4779187,580

119	7630008,530	4779185,520
120	7630020,750	4779182,810
121	7630021,210	4779182,720
122	7630026,960	4779181,300
123	7630029,250	4779180,790
124	7630029,480	4779180,740
125	7630032,110	4779180,140
126	7630033,580	4779179,780
127	7630044,590	4779177,350
128	7630052,454	4779175,908
129	7630053,670	4779175,850
130	7630057,153	4779176,122
131	7630059,830	4779176,330
132	7630062,930	4779176,970
133	7630067,590	4779178,890
134	7630072,050	4779181,360
135	7630076,460	4779184,790
136	7630081,330	4779189,090
137	7630084,840	4779192,580
138	7630085,558	4779193,485
139	7630086,300	4779194,420
140	7630087,370	4779197,580
141	7630087,278	4779197,765
142	7630085,250	4779201,830
143	7630085,250	4779201,830
144	7630085,250	4779201,830
145	7630080,870	4779209,000
146	7630075,860	4779217,350
147	7630066,280	4779232,910
148	7630065,310	4779235,040
149	7630065,220	4779235,220
150	7630062,730	4779239,350
151	7630060,550	4779242,870
152	7630057,880	4779247,250
153	7630055,550	4779251,310
154	7630047,790	4779263,940
155	7630047,520	4779264,460
156	7630042,590	4779274,130
157	7630042,160	4779274,780
158	7630040,230	4779277,700
159	7630037,060	4779282,500
160	7629490,566	4779298,194
161	7629492,280	4779297,790
162	7629494,570	4779297,260

163	7629506,910	4779294,490
164	7629511,230	4779293,590
165	7629520,370	4779291,670
166	7629522,460	4779291,230
167	7629532,150	4779289,200
168	7629536,460	4779288,300
169	7629551,110	4779285,080
170	7629565,560	4779281,900
171	7629580,310	4779278,660
172	7629582,970	4779278,090
173	7629587,590	4779277,060
174	7629595,060	4779275,420
175	7629609,710	4779272,190
176	7629624,360	4779268,970
177	7629642,610	4779264,810
178	7629644,600	4779264,370
179	7629653,660	4779262,530
180	7629656,850	4779277,190
181	7629658,450	4779284,550
182	7629660,030	4779291,850
183	7629663,220	4779306,500
184	7629666,400	4779321,150
185	7629668,540	4779330,910
186	7629671,720	4779345,600
187	7629674,900	4779360,290
188	7629678,080	4779374,990
189	7629681,260	4779389,680
190	7629683,290	4779399,130
191	7629692,720	4779397,190
192	7629695,120	4779396,700
193	7629705,380	4779394,470
194	7629734,340	4779388,190
195	7629748,870	4779385,040
196	7629754,830	4779383,750
197	7629756,100	4779383,470
198	7629762,010	4779382,190
199	7629763,330	4779381,900
200	7629770,550	4779380,330
201	7629773,830	4779395,440
202	7629774,340	4779395,300
203	7629784,150	4779389,960
204	7629789,130	4779387,590
205	7629795,630	4779383,660
206	7629801,510	4779379,820

207	7629806,250	4779376,210
208	7629816,220	4779381,660
209	7629817,440	4779382,330
210	7629818,140	4779382,440
211	7629826,300	4779387,260
212	7629836,910	4779393,520
213	7629846,120	4779398,490
214	7629855,840	4779404,890
215	7629858,200	4779406,010
216	7629861,040	4779407,500
217	7629864,680	4779409,700
218	7629866,900	4779410,910
219	7629878,980	4779417,480
220	7629884,950	4779421,160
221	7629896,610	4779427,860
222	7629901,630	4779430,660
223	7629910,840	4779435,910
224	7629911,080	4779435,650
225	7629915,200	4779438,040
226	7629914,970	4779438,320
227	7629934,750	4779449,580
228	7629932,760	4779452,970
229	7629929,140	4779459,250
230	7629926,150	4779464,250
231	7629923,290	4779468,880
232	7629920,560	4779473,510
233	7629917,680	4779478,570
234	7629915,180	4779482,410
235	7629911,980	4779486,510
236	7629911,890	4779486,750
237	7629911,240	4779489,070
238	7629908,720	4779493,180
239	7629907,520	4779495,260
240	7629903,520	4779502,210
241	7629903,070	4779503,070
242	7629901,370	4779506,340
243	7629899,270	4779509,540
244	7629896,110	4779514,350
245	7629894,210	4779517,070
246	7629891,580	4779521,680
247	7629891,440	4779522,160
248	7629889,910	4779524,580
249	7629889,700	4779524,910
250	7629884,250	4779533,420

251	7629884,210	4779533,460
252	7629884,050	4779533,600
253	7629883,490	4779534,790
254	7629879,480	4779541,450
255	7629877,030	4779545,420
256	7629874,850	4779548,560
257	7629872,070	4779552,850
258	7629871,000	4779555,360
259	7629867,780	4779560,840
260	7629866,580	4779562,750
261	7629864,990	4779565,310
262	7629862,150	4779568,980
263	7629858,500	4779573,410
264	7629857,130	4779575,410
265	7629851,890	4779582,280
266	7629849,170	4779585,970
267	7629847,260	4779588,580
268	7629844,210	4779592,500
269	7629841,220	4779596,370
270	7629841,060	4779596,570
271	7629840,090	4779597,560
272	7629837,570	4779600,820
273	7629837,070	4779600,480
274	7629835,390	4779602,820
275	7629831,030	4779608,730
276	7629830,880	4779609,000
277	7629827,910	4779612,790
278	7629826,490	4779614,690
279	7629826,300	4779614,780
280	7629823,930	4779617,950
281	7629822,180	4779620,300
282	7629821,850	4779620,870
283	7629822,210	4779621,050
284	7629811,890	4779634,000
285	7629812,230	4779634,220
286	7629810,350	4779636,510
287	7629805,450	4779642,470
288	7629805,120	4779642,870
289	7629801,960	4779647,020
290	7629800,420	4779649,660
291	7629795,340	4779656,150
292	7629791,720	4779660,640
293	7629787,250	4779666,950
294	7629787,040	4779667,290

295	7629783,680	4779671,560
296	7629783,360	4779671,980
297	7629779,360	4779677,300
298	7629778,440	4779678,390
299	7629776,490	4779680,810
300	7629768,750	4779690,950
301	7629766,940	4779693,470
302	7629766,100	4779694,580
303	7629764,280	4779697,010
304	7629757,050	4779706,450
305	7629750,430	4779715,130
306	7629740,320	4779728,380
307	7629740,190	4779728,250
308	7629738,470	4779730,600
309	7629732,970	4779737,760
310	7629730,990	4779740,400
311	7629728,370	4779743,890
312	7629723,110	4779750,760
313	7629722,120	4779752,120
314	7629719,170	4779755,920
315	7629718,040	4779757,210
316	7629716,810	4779758,990
317	7629715,570	4779760,720
318	7629715,330	4779760,960
319	7629714,000	4779762,320
320	7629707,840	4779770,090
321	7629705,750	4779772,770
322	7629700,570	4779780,650
323	7629698,950	4779783,360
324	7629689,900	4779795,000
325	7629687,530	4779797,720
326	7629681,320	4779805,760
327	7629679,110	4779808,600
328	7629676,340	4779812,200
329	7629675,540	4779813,100
330	7629674,920	4779813,890
331	7629670,310	4779820,240
332	7629667,740	4779823,510
333	7629667,210	4779824,040
334	7629663,650	4779828,340
335	7629655,770	4779838,910
336	7629652,300	4779843,460
337	7629641,780	4779857,280
338	7629640,480	4779859,050

339	7629625,990	4779878,160
340	7629592,760	4779921,670
341	7629592,200	4779922,410
342	7629566,310	4779956,310
343	7629543,920	4779989,100
344	7629540,840	4779993,720
345	7629540,590	4779993,560
346	7629533,300	4780004,450
347	7629533,550	4780004,620
348	7629526,040	4780015,900
349	7629525,790	4780015,730
350	7629518,590	4780026,590
351	7629518,840	4780026,760
352	7629515,730	4780031,440
353	7629514,220	4780033,430
354	7629513,730	4780034,140
355	7629509,450	4780040,900
356	7629508,100	4780042,910
357	7629506,060	4780045,880
358	7629504,340	4780048,580
359	7629499,180	4780056,090
360	7629498,820	4780056,680
361	7629493,100	4780065,150
362	7629491,850	4780066,780
363	7629489,010	4780071,090
364	7629477,080	4780088,350
365	7629475,590	4780090,540
366	7629474,190	4780092,360
367	7629471,640	4780096,200
368	7629467,090	4780102,840
369	7629463,640	4780107,950
370	7629460,400	4780112,480
371	7629458,250	4780115,570
372	7629455,720	4780119,270
373	7629453,570	4780122,310
374	7629448,820	4780129,060
375	7629441,170	4780138,300
376	7629429,030	4780154,610
377	7629426,480	4780158,200
378	7629401,020	4780194,100
379	7629388,460	4780211,660
380	7629386,640	4780214,140
381	7629386,370	4780214,560
382	7629385,000	4780216,710

383	7629382,310	4780220,480
384	7629382,170	4780220,390
385	7629372,960	4780233,220
386	7629373,190	4780233,380
387	7629370,550	4780237,010
388	7629345,910	4780268,070
389	7629337,680	4780278,310
390	7629330,810	4780286,630
391	7629328,760	4780289,150
392	7629322,610	4780296,660
393	7629320,220	4780299,380
394	7629311,590	4780309,980
395	7629302,330	4780321,240
396	7629300,040	4780323,950
397	7629298,450	4780326,040
398	7629294,890	4780330,340
399	7629291,030	4780335,030
400	7629287,970	4780338,750
401	7629285,910	4780341,010
402	7629275,850	4780353,450
403	7629272,760	4780356,890
404	7629271,490	4780358,570
405	7629265,110	4780366,350
406	7629258,180	4780374,660
407	7629256,560	4780376,570
408	7629254,560	4780378,930
409	7629248,680	4780386,140
410	7629246,920	4780388,330
411	7629246,340	4780389,080
412	7629245,540	4780389,330
413	7629234,590	4780403,120
414	7629228,180	4780410,990
415	7629222,970	4780417,380
416	7629220,450	4780420,630
417	7629208,340	4780435,050
418	7629206,220	4780437,770
419	7629201,500	4780443,570
420	7629195,340	4780450,990
421	7629193,460	4780453,360
422	7629185,020	4780463,480
423	7629182,880	4780466,000
424	7629182,810	4780466,070
425	7629180,240	4780469,100
426	7629178,990	4780470,280

427	7629177,530	4780470,480
428	7629171,280	4780470,840
429	7629166,390	4780471,030
430	7629159,600	4780471,410
431	7629154,990	4780471,680
432	7629152,670	4780471,790
433	7629151,880	4780471,820
434	7629149,330	4780471,930
435	7629145,810	4780472,070
436	7629142,270	4780472,190
437	7629133,020	4780472,600
438	7629132,550	4780472,600
439	7629128,410	4780472,680
440	7629123,790	4780472,710
441	7629123,470	4780472,670
442	7629122,410	4780472,640
443	7629118,350	4780472,570
444	7629118,210	4780473,110
445	7629114,120	4780473,300
446	7629112,990	4780473,260
447	7629108,960	4780473,480
448	7629104,730	4780473,740
449	7629096,560	4780474,260
450	7629089,450	4780474,530
451	7629085,030	4780474,730
452	7629080,950	4780474,870
453	7629072,880	4780475,100
454	7629065,030	4780475,430
455	7629062,550	4780475,570
456	7629061,430	4780475,630
457	7629060,550	4780475,590
458	7629053,620	4780475,870
459	7629045,310	4780476,290
460	7629037,190	4780476,520
461	7629033,070	4780476,720
462	7629032,900	4780476,730
463	7629029,230	4780476,920
464	7629028,580	4780476,940
465	7629018,730	4780477,630
466	7629016,850	4780477,700
467	7629015,890	4780477,520
468	7629015,000	4780477,300
469	7629012,580	4780476,800
470	7629010,260	4780475,970

471	7629008,050	4780474,920
472	7629004,320	4780472,390
473	7629003,830	4780472,140
474	7629002,770	4780471,440
475	7628995,910	4780465,450
476	7628992,940	4780463,320
477	7628990,410	4780461,440
478	7628989,410	4780460,700
479	7628985,940	4780458,120
480	7628981,320	4780454,550
481	7628978,410	4780452,350
482	7628979,230	4780452,480
483	7628963,580	4780440,800
484	7628953,880	4780433,440
485	7628945,740	4780427,260
486	7628941,810	4780424,330
487	7628941,780	4780424,310
488	7628931,810	4780416,930
489	7628928,740	4780414,640
490	7628918,920	4780407,500
491	7628918,790	4780407,400
492	7628917,420	4780406,400
493	7628915,720	4780405,160
494	7628910,930	4780401,160
495	7628909,410	4780400,080
496	7628901,890	4780394,310
497	7628897,700	4780390,830
498	7628893,460	4780387,140
499	7628889,420	4780383,330
500	7628885,520	4780379,440
501	7628881,660	4780375,330
502	7628877,750	4780370,990
503	7628874,150	4780366,750
504	7628870,480	4780362,500
505	7628864,830	4780354,710
506	7628859,080	4780346,240
507	7628855,370	4780340,160
508	7628854,420	4780338,260
509	7628850,140	4780329,620
510	7628846,110	4780320,830
511	7628842,360	4780311,920
512	7628840,700	4780307,820
513	7628839,000	4780302,420
514	7628837,390	4780296,940

515	7628835,940	4780291,550
516	7628834,690	4780286,080
517	7628833,560	4780280,690
518	7628832,520	4780275,330
519	7628831,790	4780269,810
520	7628830,880	4780262,000
521	7628830,580	4780259,000
522	7628829,660	4780249,940
523	7628828,760	4780240,980
524	7628827,860	4780232,030
525	7628826,960	4780223,070
526	7628826,060	4780214,110
527	7628825,160	4780205,150
528	7628824,250	4780196,190
529	7628823,350	4780187,230
530	7628822,800	4780181,750
531	7628822,250	4780176,280
532	7628821,700	4780170,800
533	7628821,150	4780165,330
534	7628820,600	4780159,850
535	7628820,050	4780154,380
536	7628820,090	4780150,820
537	7628820,160	4780148,630
538	7628815,530	4780086,900
539	7628816,020	4780077,490
540	7628817,250	4780068,120
541	7628818,460	4780059,010
542	7628820,300	4780049,450
543	7628821,680	4780039,790
544	7628825,180	4780030,820
545	7628825,900	4780028,060
546	7628827,590	4780024,360
547	7628831,000	4780014,930
548	7628831,510	4780013,620
549	7628832,250	4780012,070
550	7628833,290	4780010,330
551	7628835,000	4780006,010
552	7628837,920	4780000,060
553	7628840,910	4779994,230
554	7628844,070	4779988,490
555	7628847,480	4779983,010
556	7628851,050	4779977,580
557	7628854,700	4779972,220
558	7628858,600	4779966,880

559	7628862,380	4779961,680
560	7628866,210	4779956,350
561	7628867,120	4779955,100
562	7628882,700	4779933,730
563	7628890,900	4779922,360
564	7628897,980	4779912,630
565	7628902,390	4779906,560
566	7628906,810	4779900,500
567	7628911,220	4779894,430
568	7628915,630	4779888,370
569	7628920,050	4779882,310
570	7628924,460	4779876,240
571	7628928,870	4779870,180
572	7628933,290	4779864,110
573	7628937,700	4779858,050
574	7628940,050	4779854,820
575	7628949,460	4779841,880
576	7628958,580	4779829,350
577	7628958,750	4779829,120
578	7628961,540	4779825,280
579	7628967,700	4779816,810
580	7628971,230	4779811,960
581	7629028,590	4779733,120
582	7629033,950	4779725,760
583	7629035,950	4779723,020
584	7629045,360	4779710,080
585	7629048,090	4779706,300
586	7629054,150	4779697,920
587	7629058,640	4779691,750
588	7629063,060	4779685,680
589	7629067,470	4779679,620
590	7629071,880	4779673,550
591	7629076,290	4779667,490
592	7629080,700	4779661,420
593	7629085,110	4779655,360
594	7629089,530	4779649,290
595	7629095,120	4779641,600
596	7629111,050	4779619,800
597	7629114,470	4779615,120
598	7629118,000	4779610,250
599	7629123,260	4779602,980
600	7629123,930	4779602,060
601	7629124,860	4779600,770
602	7629125,220	4779600,280

603	7629129,580	4779594,270
604	7629131,000	4779592,300
605	7629133,640	4779588,660
606	7629133,950	4779588,240
607	7629136,570	4779584,610
608	7629140,550	4779579,130
609	7629144,450	4779573,740
610	7629148,350	4779568,360
611	7629152,250	4779562,970
612	7629156,160	4779557,590
613	7629160,060	4779552,200
614	7629163,960	4779546,820
615	7629167,860	4779541,430
616	7629171,760	4779536,050
617	7629175,740	4779530,560
618	7629177,500	4779528,130
619	7629181,050	4779523,230
620	7629186,920	4779515,130
621	7629187,860	4779513,840
622	7629204,520	4779490,860
623	7629213,290	4779478,690
624	7629230,200	4779457,600
625	7629233,960	4779452,870
626	7629235,920	4779450,650
627	7629239,550	4779447,110
628	7629241,890	4779444,770
629	7629245,350	4779440,880
630	7629245,690	4779440,630
631	7629249,630	4779436,470
632	7629251,240	4779434,760
633	7629253,520	4779432,370
634	7629257,180	4779428,710
635	7629257,540	4779428,350
636	7629261,590	4779424,430
637	7629263,260	4779422,710
638	7629265,640	4779420,580
639	7629269,410	4779416,910
640	7629269,730	4779416,650
641	7629272,930	4779413,710
642	7629273,840	4779412,870
643	7629275,700	4779411,170
644	7629278,100	4779409,060
645	7629282,420	4779405,320
646	7629286,860	4779401,390

647	7629288,680	4779399,680
648	7629291,120	4779397,710
649	7629295,470	4779394,060
650	7629299,990	4779390,490
651	7629301,970	4779388,920
652	7629304,360	4779387,130
653	7629308,930	4779383,640
654	7629313,480	4779380,290
655	7629316,740	4779377,830
656	7629321,320	4779374,580
657	7629322,570	4779373,740
658	7629326,020	4779371,400
659	7629327,850	4779370,090
660	7629345,340	4779351,010
661	7629347,410	4779348,840
662	7629349,420	4779346,750
663	7629356,310	4779339,540
664	7629363,390	4779331,430
665	7629366,250	4779330,340
666	7629373,469	4779328,268
667	7629379,817	4779326,446
668	7629385,690	4779324,760
669	7629392,140	4779324,910
670	7629392,140	4779324,910
671	7629422,820	4779310,690
672	7629424,350	4779310,800
673	7629431,060	4779310,950
674	7629437,040	4779311,100
675	7629438,330	4779311,100
676	7629441,580	4779310,740
677	7629443,630	4779310,560
678	7629447,790	4779309,980
679	7629456,390	4779309,930
680	7629463,208	4779304,774
681	7629464,970	4779304,310
682	7629479,520	4779300,800
683	7629486,514	4779299,150
684	7629490,566	4779298,194
685	7630548,610	4779900,420
686	7630520,160	4779734,420
687	7630519,540	4779731,060
688	7630519,070	4779728,550
689	7630518,100	4779722,740
690	7630512,150	4779691,140

691	7630508,240	4779670,010
692	7630507,710	4779667,120
693	7630503,270	4779643,100
694	7630502,590	4779639,450
695	7630498,260	4779615,990
696	7630495,540	4779601,180
697	7630493,970	4779603,300
698	7630492,260	4779593,610
699	7630490,440	4779584,370
700	7630488,700	4779576,710
701	7630486,650	4779568,740
702	7630482,580	4779555,070
703	7630481,350	4779551,510
704	7630474,730	4779534,850
705	7630466,940	4779518,810
706	7630456,890	4779501,490
707	7630445,470	4779485,050
708	7630440,470	4779478,450
709	7630432,280	4779468,360
710	7630429,470	4779465,360
711	7630427,470	4779463,230
712	7630422,220	4779457,630
713	7630412,540	4779448,990
714	7630407,020	4779445,130
715	7630398,070	4779438,880
716	7630378,710	4779425,860
717	7630352,770	4779409,420
718	7630346,240	4779405,250
719	7630337,420	4779399,540
720	7630331,150	4779395,450
721	7630324,160	4779390,800
722	7630307,180	4779379,290
723	7630305,550	4779378,120
724	7630295,760	4779371,130
725	7630281,050	4779359,950
726	7630274,340	4779354,850
727	7630256,020	4779340,170
728	7630255,740	4779339,170
729	7630243,490	4779330,700
730	7630239,040	4779327,620
731	7630239,300	4779325,480
732	7630238,030	4779324,370
733	7630231,100	4779318,380
734	7630225,710	4779313,730

735	7630212,350	4779302,160
736	7630207,210	4779297,710
737	7630191,890	4779284,410
738	7630190,270	4779283,010
739	7630182,300	4779276,130
740	7630176,030	4779270,730
741	7630175,510	4779270,270
742	7630173,050	4779268,120
743	7630170,330	4779265,740
744	7630161,750	4779258,230
745	7630148,460	4779247,370
746	7630146,720	4779245,990
747	7630142,670	4779243,900
748	7630140,080	4779242,560
749	7630136,960	4779240,870
750	7630136,270	4779240,400
751	7630126,970	4779234,000
752	7630125,420	4779232,930
753	7630121,180	4779230,390
754	7630106,470	4779221,560
755	7630104,040	4779220,100
756	7630102,140	4779218,960
757	7630100,410	4779221,230
758	7630098,960	4779223,100
759	7630094,560	4779228,770
760	7630094,550	4779228,790
761	7630090,360	4779235,690
762	7630084,430	4779245,780
763	7630083,380	4779247,280
764	7630079,080	4779254,300
765	7630078,890	4779254,650
766	7630078,060	4779256,130
767	7630076,490	4779258,520
768	7630073,830	4779262,990
769	7630072,360	4779265,370
770	7630069,590	4779270,130
771	7630067,100	4779274,500
772	7630065,730	4779276,560
773	7630061,410	4779283,600
774	7630059,550	4779286,750
775	7630057,440	4779290,040
776	7630054,830	4779294,390
777	7630054,730	4779294,680
778	7630053,360	4779296,650

779	7630051,170	4779299,830
780	7630051,180	4779300,370
781	7630048,160	4779305,270
782	7630045,980	4779308,810
783	7630045,860	4779309,040
784	7630041,400	4779316,300
785	7630041,080	4779317,060
786	7630040,870	4779317,380
787	7630037,410	4779323,040
788	7630036,210	4779324,960
789	7630034,640	4779328,010
790	7630032,520	4779331,740
791	7630032,500	4779331,770
792	7630029,390	4779336,910
793	7630028,320	4779338,730
794	7630026,280	4779341,790
795	7630025,180	4779343,350
796	7630022,900	4779347,070
797	7630019,710	4779352,610
798	7630018,270	4779355,050
799	7630015,930	4779358,520
800	7630015,040	4779359,750
801	7630010,530	4779366,730
802	7630010,390	4779366,990
803	7630007,800	4779371,930
804	7630004,490	4779377,550
805	7630001,360	4779382,710
806	7630000,000	4779385,010
807	7629997,150	4779389,780
808	7629996,310	4779390,900
809	7629994,240	4779394,390
810	7629991,370	4779399,440
811	7629990,610	4779400,580
812	7629988,500	4779404,280
813	7629984,640	4779410,550
814	7629982,150	4779414,600
815	7629979,610	4779418,670
816	7629979,500	4779418,960
817	7629975,570	4779425,640
818	7629972,450	4779430,810
819	7629970,630	4779433,680
820	7629970,190	4779434,430
821	7629969,260	4779435,900
822	7629965,770	4779442,010

823	7629965,550	4779442,320
824	7629959,480	4779452,480
825	7629958,240	4779454,360
826	7629954,310	4779460,440
827	7629954,030	4779460,860
828	7629953,760	4779461,270
829	7629948,440	4779470,140
830	7629946,880	4779473,600
831	7629943,570	4779479,320
832	7629942,980	4779480,500
833	7629942,460	4779481,850
834	7629941,110	4779482,410
835	7629937,800	4779488,580
836	7629936,600	4779490,360
837	7629935,370	4779492,230
838	7629932,580	4779497,080
839	7629932,250	4779496,860
840	7629928,220	4779503,440
841	7629928,720	4779504,270
842	7629927,060	4779505,350
843	7629924,890	4779508,890
844	7629924,730	4779509,130
845	7629923,120	4779511,880
846	7629920,170	4779516,880
847	7629918,740	4779518,970
848	7629915,240	4779524,870
849	7629913,960	4779527,030
850	7629910,640	4779532,470
851	7629908,070	4779536,780
852	7629905,390	4779541,160
853	7629903,950	4779543,720
854	7629901,320	4779548,000
855	7629896,140	4779556,330
856	7629895,590	4779557,200
857	7629893,690	4779560,240
858	7629890,050	4779566,210
859	7629884,430	4779575,390
860	7629878,340	4779585,770
861	7629873,270	4779590,730
862	7629871,740	4779592,720
863	7629870,140	4779594,810
864	7629868,580	4779596,850
865	7629866,830	4779599,120
866	7629861,890	4779605,670

867	7629861,830	4779605,750
868	7629859,560	4779608,530
869	7629858,540	4779609,790
870	7629855,700	4779613,460
871	7629855,630	4779613,700
872	7629852,250	4779618,090
873	7629851,680	4779618,770
874	7629849,830	4779621,280
875	7629848,120	4779623,360
876	7629845,700	4779626,550
877	7629843,420	4779629,730
878	7629842,480	4779630,880
879	7629842,140	4779631,160
880	7629840,600	4779633,000
881	7629840,690	4779633,090
882	7629836,280	4779638,680
883	7629836,400	4779638,800
884	7629836,160	4779639,110
885	7629833,540	4779642,600
886	7629831,860	4779644,780
887	7629826,240	4779652,200
888	7629821,440	4779658,410
889	7629820,220	4779660,040
890	7629813,850	4779668,130
891	7629808,580	4779674,990
892	7629806,690	4779677,560
893	7629801,070	4779684,910
894	7629799,300	4779687,320
895	7629797,570	4779689,960
896	7629793,080	4779695,630
897	7629788,280	4779701,870
898	7629786,040	4779704,680
899	7629783,900	4779707,430
900	7629782,280	4779709,560
901	7629778,710	4779714,230
902	7629769,900	4779725,670
903	7629762,090	4779735,990
904	7629760,550	4779737,980
905	7629756,480	4779743,080
906	7629756,430	4779743,670
907	7629754,520	4779745,930
908	7629744,790	4779758,750
909	7629736,020	4779770,430
910	7629733,890	4779773,290

911	7629733,650	4779773,610
912	7629729,550	4779779,260
913	7629723,500	4779787,270
914	7629720,910	4779790,450
915	7629720,840	4779790,730
916	7629719,450	4779792,550
917	7629714,060	4779799,420
918	7629713,610	4779799,930
919	7629710,900	4779803,090
920	7629710,240	4779804,020
921	7629710,030	4779804,290
922	7629703,930	4779812,610
923	7629694,090	4779825,410
924	7629691,030	4779829,050
925	7629688,840	4779832,160
926	7629688,070	4779833,140
927	7629683,280	4779839,260
928	7629679,510	4779844,130
929	7629676,110	4779848,640
930	7629674,050	4779851,470
931	7629669,810	4779856,900
932	7629668,960	4779857,980
933	7629667,960	4779859,410
934	7629664,440	4779863,690
935	7629663,510	4779864,840
936	7629661,380	4779867,680
937	7629658,950	4779871,070
938	7629656,830	4779873,830
939	7629651,380	4779881,280
940	7629651,160	4779881,540
941	7629647,570	4779885,850
942	7629646,600	4779887,680
943	7629645,740	4779888,610
944	7629642,590	4779892,760
945	7629641,160	4779894,780
946	7629637,660	4779899,260
947	7629635,790	4779901,370
948	7629635,610	4779901,640
949	7629629,810	4779909,200
950	7629626,090	4779914,030
951	7629623,460	4779917,460
952	7629623,280	4779917,320
953	7629622,770	4779917,980
954	7629622,960	4779918,120

955	7629619,650	4779922,420
956	7629619,460	4779922,280
957	7629618,970	4779922,910
958	7629619,160	4779923,060
959	7629615,850	4779927,370
960	7629615,660	4779927,230
961	7629615,170	4779927,860
962	7629615,360	4779928,010
963	7629612,720	4779931,450
964	7629609,150	4779936,270
965	7629609,140	4779936,500
966	7629608,040	4779936,570
967	7629608,070	4779937,970
968	7629609,100	4779937,950
969	7629608,980	4779939,160
970	7629599,590	4779948,810
971	7629596,660	4779952,730
972	7629594,710	4779955,450
973	7629594,580	4779955,640
974	7629588,410	4779963,770
975	7629588,090	4779964,150
976	7629586,850	4779965,750
977	7629585,450	4779967,550
978	7629584,900	4779968,270
979	7629583,220	4779969,980
980	7629578,590	4779976,900
981	7629577,360	4779978,450
982	7629574,780	4779981,990
983	7629571,990	4779986,070
984	7629566,340	4779994,220
985	7629564,500	4779996,860
986	7629562,300	4780000,010
987	7629557,030	4780007,700
988	7629557,110	4780007,850
989	7629551,400	4780016,260
990	7629551,160	4780016,610
991	7629548,760	4780020,040
992	7629544,570	4780026,010
993	7629540,180	4780032,690
994	7629535,350	4780039,850
995	7629529,620	4780048,620
996	7629524,810	4780055,930
997	7629521,100	4780061,550
998	7629520,740	4780061,610

999	7629505,170	4780085,350
1000	7629495,480	4780100,470
1001	7629482,520	4780118,250
1002	7629479,870	4780122,100
1003	7629478,010	4780124,490
1004	7629468,660	4780137,530
1005	7629458,210	4780152,110
1006	7629453,240	4780158,940
1007	7629451,650	4780161,340
1008	7629447,360	4780167,360
1009	7629444,850	4780170,870
1010	7629444,590	4780170,710
1011	7629443,160	4780172,730
1012	7629442,390	4780172,180
1013	7629439,740	4780175,940
1014	7629440,500	4780176,480
1015	7629439,080	4780178,480
1016	7629439,300	4780178,650
1017	7629433,830	4780186,320
1018	7629434,240	4780186,810
1019	7629420,780	4780205,120
1020	7629359,130	4780285,020
1021	7629354,290	4780289,820
1022	7629352,760	4780291,270
1023	7629345,440	4780300,580
1024	7629343,320	4780303,610
1025	7629342,730	4780304,400
1026	7629340,270	4780307,180
1027	7629330,970	4780319,110
1028	7629327,660	4780323,650
1029	7629318,570	4780336,120
1030	7629308,770	4780347,870
1031	7629304,640	4780352,860
1032	7629301,150	4780357,030
1033	7629290,260	4780370,300
1034	7629283,010	4780379,240
1035	7629281,310	4780381,240
1036	7629268,580	4780396,500
1037	7629253,570	4780414,370
1038	7629248,040	4780421,250
1039	7629245,860	4780423,990
1040	7629243,770	4780426,510
1041	7629241,520	4780429,320
1042	7629239,360	4780432,010

1043	7629237,210	4780434,680
1044	7629234,960	4780437,490
1045	7629231,450	4780441,780
1046	7629230,120	4780443,090
1047	7629224,150	4780450,300
1048	7629222,030	4780453,230
1049	7629209,810	4780468,130
1050	7629206,770	4780471,850
1051	7629205,380	4780473,410
1052	7629205,290	4780473,510
1053	7629202,120	4780477,170
1054	7629201,540	4780478,160
1055	7629198,680	4780481,730
1056	7629195,150	4780485,483
1057	7629194,390	4780486,290
1058	7629192,990	4780488,210
1059	7629191,700	4780490,020
1060	7629188,390	4780493,990
1061	7629185,210	4780497,740
1062	7629185,100	4780497,920
1063	7629180,030	4780504,050
1064	7629170,020	4780516,340
1065	7629167,300	4780519,580
1066	7629161,970	4780526,110
1067	7629156,270	4780533,150
1068	7629155,660	4780534,050
1069	7629152,260	4780539,440
1070	7629151,020	4780540,610
1071	7629146,150	4780546,660
1072	7629144,010	4780549,040
1073	7629143,150	4780549,650
1074	7629139,690	4780553,850
1075	7629127,320	4780569,630
1076	7629128,380	4780580,770
1077	7629128,920	4780584,360
1078	7629130,420	4780603,290
1079	7629130,470	4780603,780
1080	7629131,340	4780610,220
1081	7629132,710	4780619,200
1082	7629132,840	4780622,490
1083	7629135,250	4780637,510
1084	7629136,320	4780637,710
1085	7629136,720	4780640,430
1086	7629138,110	4780650,400

1087	7629138,130	4780650,520
1088	7629139,010	4780656,720
1089	7629140,710	4780666,160
1090	7629140,940	4780667,870
1091	7629141,260	4780670,220
1092	7629141,660	4780673,750
1093	7629141,810	4780675,090
1094	7629142,360	4780680,040
1095	7629142,420	4780680,600
1096	7629142,780	4780683,480
1097	7629143,010	4780685,420
1098	7629143,970	4780693,620
1099	7629147,240	4780718,030
1100	7629147,780	4780721,080
1101	7629149,030	4780722,560
1102	7629150,340	4780722,750
1103	7629152,400	4780727,350
1104	7629153,460	4780733,350
1105	7629153,420	4780738,690
1106	7629154,350	4780750,170
1107	7629156,290	4780765,460
1108	7629159,070	4780792,990
1109	7629159,610	4780798,540
1110	7629168,580	4780806,060
1111	7629170,850	4780809,540
1112	7629171,360	4780810,270
1113	7629174,490	4780814,160
1114	7629177,720	4780818,050
1115	7629203,520	4780843,680
1116	7629209,740	4780849,930
1117	7629212,770	4780852,220
1118	7629216,060	4780856,200
1119	7629216,099	4780856,162
1120	7629219,399	4780859,467
1121	7629228,813	4780868,895
1122	7629235,889	4780861,830
1123	7629247,901	4780873,860
1124	7629247,901	4780873,860
1125	7629246,740	4780877,040
1126	7629244,118	4780884,225
1127	7629272,764	4780912,916
1128	7629279,321	4780919,482
1129	7629296,939	4780937,128
1130	7629300,928	4780947,292

1131	7629301,050	4780947,410
1132	7629335,580	4780981,310
1133	7629336,920	4780982,580
1134	7629354,620	4781000,050
1135	7629357,330	4780998,270
1136	7629358,315	4780997,787
1137	7629391,094	4781029,914
1138	7629399,493	4781021,344
1139	7629413,777	4781035,343
1140	7629405,377	4781043,913
1141	7629565,174	4781200,534
1142	7629571,430	4781208,380
1143	7629575,190	4781212,790
1144	7629588,610	4781228,600
1145	7629608,050	4781247,290
1146	7629609,710	4781248,840
1147	7629614,100	4781253,290
1148	7629618,252	4781256,257
1149	7629627,168	4781263,828
1150	7629639,430	4781271,420
1151	7629643,980	4781274,220
1152	7629645,400	4781274,210
1153	7629645,650	4781268,730
1154	7629645,720	4781256,940
1155	7629645,740	4781256,040
1156	7629645,910	4781247,840
1157	7629646,150	4781236,300
1158	7629646,240	4781232,070
1159	7629646,360	4781225,450
1160	7629646,400	4781222,380
1161	7629646,420	4781220,590
1162	7629646,680	4781211,170
1163	7629646,770	4781206,750
1164	7629646,870	4781204,290
1165	7629647,100	4781193,790
1166	7629647,150	4781191,490
1167	7629647,160	4781187,160
1168	7629647,250	4781184,680
1169	7629647,270	4781182,750
1170	7629647,290	4781178,270
1171	7629647,330	4781177,300
1172	7629647,400	4781174,810
1173	7629647,650	4781164,370
1174	7629647,650	4781160,170

1175	7629647,680	4781154,450
1176	7629647,650	4781149,800
1177	7629647,850	4781147,150
1178	7629647,230	4781145,680
1179	7629645,300	4781140,700
1180	7629647,870	4781140,240
1181	7629648,520	4781112,540
1182	7629649,420	4781083,660
1183	7629649,730	4781078,470
1184	7629650,420	4781058,110
1185	7629650,450	4781055,140
1186	7629650,410	4781053,960
1187	7629650,580	4781052,740
1188	7629650,740	4781048,590
1189	7629650,870	4781041,540
1190	7629650,960	4781039,310
1191	7629651,120	4781036,690
1192	7629651,130	4781036,600
1193	7629651,340	4781026,050
1194	7629651,340	4781025,900
1195	7629651,350	4781025,400
1196	7629651,450	4781019,300
1197	7629651,480	4781018,000
1198	7629651,800	4781010,860
1199	7629651,895	4781007,906
1200	7629671,870	4781008,550
1201	7629674,770	4781009,900
1202	7629679,990	4781005,730
1203	7629684,830	4781001,860
1204	7629686,910	4781000,180
1205	7629690,110	4780997,840
1206	7629695,310	4780993,730
1207	7629699,980	4780989,950
1208	7629703,730	4780987,010
1209	7629706,610	4780984,690
1210	7629709,110	4780982,730
1211	7629717,770	4780975,690
1212	7629719,820	4780973,950
1213	7629723,730	4780970,880
1214	7629746,830	4780959,930
1215	7629787,500	4780936,600
1216	7629789,810	4780935,190
1217	7629809,930	4780920,390
1218	7629811,100	4780919,030

1219	7629811,310	4780914,810
1220	7629831,820	4780900,540
1221	7629834,710	4780902,020
1222	7629835,810	4780901,260
1223	7629841,740	4780896,856
1224	7629872,474	4780874,028
1225	7629879,420	4780874,060
1226	7629880,950	4780874,140
1227	7629887,540	4780874,140
1228	7629891,860	4780874,240
1229	7629892,460	4780874,200
1230	7629896,060	4780870,950
1231	7629898,830	4780868,530
1232	7629899,160	4780868,260
1233	7629902,260	4780865,680
1234	7629905,210	4780863,070
1235	7629908,930	4780859,460
1236	7629917,000	4780852,320
1237	7629924,800	4780845,400
1238	7629929,480	4780841,270
1239	7629941,100	4780830,890
1240	7629944,480	4780827,640
1241	7629951,280	4780821,280
1242	7629954,740	4780818,110
1243	7629961,130	4780812,260
1244	7629967,250	4780807,410
1245	7629974,530	4780800,780
1246	7629975,320	4780800,070
1247	7629981,960	4780794,060
1248	7629986,140	4780790,130
1249	7629988,030	4780788,300
1250	7629993,470	4780783,310
1251	7630001,380	4780776,220
1252	7630002,280	4780776,570
1253	7630004,550	4780773,470
1254	7630006,360	4780770,720
1255	7630008,610	4780767,350
1256	7630011,870	4780760,110
1257	7630011,420	4780759,730
1258	7630012,990	4780756,820
1259	7630013,570	4780755,160
1260	7630014,670	4780753,040
1261	7630014,990	4780752,420
1262	7630015,840	4780750,600

1263	7630017,970	4780746,980
1264	7630020,570	4780740,600
1265	7630021,640	4780737,260
1266	7630055,877	4780667,747
1267	7630056,440	4780636,350
1268	7630055,920	4780620,210
1269	7630056,120	4780618,170
1270	7630058,360	4780604,790
1271	7630059,800	4780601,310
1272	7630061,210	4780598,290
1273	7630062,150	4780595,970
1274	7630062,510	4780595,350
1275	7630064,300	4780591,470
1276	7630065,880	4780587,740
1277	7630070,630	4780578,400
1278	7630071,420	4780577,190
1279	7630074,110	4780571,280
1280	7630074,530	4780570,260
1281	7630075,720	4780567,400
1282	7630077,280	4780564,230
1283	7630078,610	4780561,520
1284	7630080,950	4780557,610
1285	7630099,970	4780550,140
1286	7630122,650	4780546,670
1287	7630124,370	4780546,650
1288	7630128,690	4780546,700
1289	7630137,990	4780546,900
1290	7630140,450	4780546,900
1291	7630146,630	4780546,950
1292	7630151,490	4780546,860
1293	7630163,600	4780546,560
1294	7630169,160	4780546,410
1295	7630173,410	4780546,500
1296	7630176,440	4780546,510
1297	7630177,790	4780546,510
1298	7630186,770	4780545,300
1299	7630196,290	4780544,060
1300	7630199,950	4780543,760
1301	7630206,990	4780539,930
1302	7630214,010	4780535,970
1303	7630221,120	4780531,930
1304	7630227,880	4780528,030
1305	7630234,550	4780524,110
1306	7630241,840	4780519,980

1307	7630248,790	4780515,990
1308	7630255,690	4780512,120
1309	7630259,500	4780509,990
1310	7630260,030	4780510,740
1311	7630265,320	4780507,920
1312	7630276,950	4780501,310
1313	7630283,850	4780497,380
1314	7630290,730	4780493,390
1315	7630298,550	4780489,270
1316	7630308,110	4780481,640
1317	7630313,900	4780478,240
1318	7630319,830	4780475,160
1319	7630325,270	4780471,970
1320	7630330,710	4780468,910
1321	7630336,390	4780465,690
1322	7630342,000	4780462,400
1323	7630345,320	4780460,440
1324	7630347,070	4780459,400
1325	7630352,800	4780456,210
1326	7630358,070	4780453,230
1327	7630363,720	4780450,000
1328	7630369,270	4780446,770
1329	7630374,820	4780443,580
1330	7630380,470	4780440,410
1331	7630385,820	4780437,340
1332	7630391,380	4780434,190
1333	7630396,980	4780431,040
1334	7630402,390	4780427,820
1335	7630409,810	4780426,190
1336	7630433,540	4780413,100
1337	7630447,390	4780405,090
1338	7630477,680	4780388,910
1339	7630489,290	4780383,260
1340	7630495,920	4780380,370
1341	7630502,140	4780377,480
1342	7630508,130	4780374,510
1343	7630514,520	4780371,220
1344	7630522,610	4780367,160
1345	7630529,390	4780364,240
1346	7630546,770	4780356,430
1347	7630551,090	4780353,990
1348	7630556,800	4780350,770
1349	7630564,130	4780346,630
1350	7630567,540	4780344,080

1351	7630580,150	4780337,540
1352	7630590,760	4780332,050
1353	7630599,010	4780328,430
1354	7630605,230	4780325,700
1355	7630610,970	4780322,720
1356	7630616,560	4780319,820
1357	7630621,970	4780316,490
1358	7630627,470	4780313,110
1359	7630632,630	4780309,660
1360	7630633,800	4780305,900
1361	7630635,680	4780302,680
1362	7630634,730	4780297,690
1363	7630633,510	4780291,280
1364	7630630,830	4780277,200
1365	7630628,640	4780265,720
1366	7630628,040	4780261,200
1367	7630624,790	4780229,230
1368	7630619,490	4780216,280
1369	7630617,430	4780205,950
1370	7630612,380	4780180,130
1371	7630607,920	4780157,290
1372	7630602,950	4780131,750
1373	7630597,760	4780105,130
1374	7630594,730	4780089,680
1375	7630589,960	4780065,100
1376	7630582,460	4780026,670
1377	7630581,460	4780020,940
1378	7630578,010	4780002,950
1379	7630575,580	4779987,140
1380	7630571,440	4779965,390
1381	7630569,800	4779962,250
1382	7630566,880	4779960,620
1383	7630566,820	4779950,420
1384	7630563,800	4779944,280
1385	7630557,480	4779931,330
1386	7628727,723	4780531,040
1387	7628737,970	4780529,900
1388	7628758,823	4780527,580
1389	7628787,572	4780532,767
1390	7628851,699	4780517,300
1391	7628851,700	4780517,300
1392	7628858,700	4780516,340
1393	7628875,110	4780514,400
1394	7628875,390	4780514,000

1395	7628875,840	4780514,320
1396	7628900,190	4780511,600
1397	7628926,406	4780514,844
1398	7629004,644	4780505,864
1399	7629012,800	4780498,080
1400	7629021,010	4780495,970
1401	7629031,640	4780494,240
1402	7629031,640	4780494,240
1403	7629031,640	4780494,240
1404	7629046,670	4780493,580
1405	7629133,420	4780489,660
1406	7629161,190	4780488,440
1407	7629164,890	4780495,670
1408	7629140,940	4780524,610
1409	7629119,610	4780550,610
1410	7629108,710	4780559,080
1411	7629113,410	4780574,590
1412	7629118,470	4780616,250
1413	7629118,080	4780644,430
1414	7629125,340	4780659,090
1415	7629128,350	4780674,810
1416	7629130,380	4780689,050
1417	7629131,320	4780695,900
1418	7629131,020	4780695,860
1419	7629132,890	4780707,290
1420	7629133,630	4780712,640
1421	7629134,470	4780712,730
1422	7629135,200	4780715,900
1423	7629136,250	4780724,030
1424	7629135,190	4780723,870
1425	7629136,330	4780724,670
1426	7629141,380	4780761,920
1427	7629140,740	4780769,130
1428	7629139,050	4780773,410
1429	7629137,990	4780774,500
1430	7629134,610	4780777,850
1431	7629133,550	4780791,210
1432	7629144,030	4780801,690
1433	7629141,310	4780802,660
1434	7629148,480	4780808,490
1435	7629153,910	4780816,270
1436	7629168,770	4780841,120
1437	7629200,450	4780865,970
1438	7629237,900	4780905,880

1439	7629266,050	4780935,360
1440	7629278,080	4780948,990
1441	7629279,900	4780951,470
1442	7629283,170	4780956,230
1443	7629347,250	4781020,360
1444	7629364,015	4781036,470
1445	7629370,060	4781030,302
1446	7629387,059	4781046,963
1447	7629394,761	4781054,512
1448	7629394,761	4781054,512
1449	7629418,557	4781077,835
1450	7629421,060	4781080,288
1451	7629421,161	4781080,387
1452	7629433,335	4781092,319
1453	7629434,260	4781093,200
1454	7629434,260	4781093,200
1455	7629467,722	4781126,022
1456	7629474,863	4781133,022
1457	7629477,694	4781135,796
1458	7629486,532	4781144,459
1459	7629493,630	4781151,330
1460	7629512,280	4781169,510
1461	7629515,223	4781172,579
1462	7629519,303	4781176,578
1463	7629566,487	4781222,824
1464	7629573,691	4781229,884
1465	7629586,457	4781242,397
1466	7629589,772	4781245,645
1467	7629593,285	4781249,089
1468	7629605,862	4781261,416
1469	7629605,498	4781262,505
1470	7629605,652	4781262,661
1471	7629617,617	4781274,847
1472	7629635,069	4781286,173
1473	7629635,264	4781286,351
1474	7629642,389	4781292,859
1475	7629644,324	4781297,677
1476	7629644,310	4781297,980
1477	7629644,150	4781299,270
1478	7629644,000	4781304,100
1479	7629643,890	4781306,330
1480	7629643,780	4781310,740
1481	7629643,860	4781312,480
1482	7629643,940	4781314,130

1483	7629643,880	4781314,700
1484	7629643,770	4781317,160
1485	7629643,680	4781318,660
1486	7629643,540	4781321,760
1487	7629639,270	4781330,540
1488	7629633,690	4781341,930
1489	7629633,710	4781343,160
1490	7629631,330	4781348,810
1491	7629630,640	4781350,360
1492	7629627,890	4781356,900
1493	7629627,720	4781357,300
1494	7629625,130	4781363,340
1495	7629621,260	4781372,450
1496	7629620,000	4781375,190
1497	7629618,560	4781378,510
1498	7629617,340	4781381,340
1499	7629614,500	4781388,050
1500	7629608,970	4781400,240
1501	7629603,570	4781410,800
1502	7629601,730	4781414,520
1503	7629599,790	4781418,360
1504	7629599,280	4781419,360
1505	7629597,470	4781422,930
1506	7629593,990	4781429,170
1507	7629592,430	4781432,210
1508	7629591,880	4781433,300
1509	7629590,170	4781436,630
1510	7629586,740	4781442,800
1511	7629585,420	4781445,450
1512	7629583,500	4781448,780
1513	7629581,490	4781452,680
1514	7629580,460	4781454,820
1515	7629580,260	4781455,240
1516	7629577,740	4781459,660
1517	7629576,250	4781462,250
1518	7629572,270	4781469,950
1519	7629566,860	4781478,830
1520	7629566,130	4781480,150
1521	7629561,650	4781486,450
1522	7629560,110	4781488,590
1523	7629554,830	4781496,310
1524	7629550,540	4781502,640
1525	7629549,310	4781504,460
1526	7629544,860	4781510,930

1527	7629542,660	4781513,990
1528	7629537,760	4781520,970
1529	7629536,560	4781522,980
1530	7629535,430	4781524,640
1531	7629532,900	4781528,030
1532	7629517,750	4781548,280
1533	7629515,270	4781551,580
1534	7629511,310	4781556,880
1535	7629509,820	4781558,680
1536	7629494,850	4781580,360
1537	7629471,880	4781613,020
1538	7629449,490	4781644,950
1539	7629448,760	4781645,990
1540	7629444,400	4781652,180
1541	7629421,100	4781685,730
1542	7629418,250	4781689,840
1543	7629396,450	4781720,760
1544	7629368,320	4781700,270
1545	7629354,590	4781689,950
1546	7629320,040	4781663,980
1547	7629292,280	4781643,730
1548	7629271,680	4781628,230
1549	7629249,100	4781611,310
1550	7629202,010	4781576,950
1551	7629197,120	4781574,510
1552	7629194,830	4781574,230
1553	7629037,810	4781458,780
1554	7628994,840	4781426,940
1555	7628991,390	4781422,290
1556	7628989,940	4781416,010
1557	7628990,950	4781410,440
1558	7628992,920	4781406,920
1559	7628998,530	4781398,580
1560	7628993,780	4781395,210
1561	7628987,970	4781391,090
1562	7628971,380	4781414,740
1563	7628961,710	4781428,000
1564	7628959,470	4781431,410
1565	7628956,510	4781433,040
1566	7628952,480	4781433,650
1567	7628940,550	4781433,970
1568	7628941,110	4781447,460
1569	7628950,350	4781447,080
1570	7628971,057	4781446,520

1571	7628971,327	4781456,516
1572	7628988,321	4781456,057
1573	7628988,050	4781446,060
1574	7629007,010	4781452,360
1575	7629051,760	4781486,270
1576	7629070,850	4781500,750
1577	7629091,210	4781515,470
1578	7629104,470	4781525,400
1579	7629155,820	4781563,570
1580	7629186,680	4781586,380
1581	7629186,070	4781587,380
1582	7629229,570	4781619,590
1583	7629258,430	4781641,340
1584	7629274,060	4781652,510
1585	7629296,530	4781668,570
1586	7629345,790	4781703,270
1587	7629369,070	4781719,130
1588	7629374,080	4781722,540
1589	7629387,670	4781733,210
1590	7629379,570	4781743,860
1591	7629314,690	4781837,050
1592	7629312,080	4781840,530
1593	7629312,480	4781841,110
1594	7629310,800	4781843,670
1595	7629300,040	4781859,610
1596	7629298,630	4781861,520
1597	7629293,350	4781868,700
1598	7629291,930	4781870,470
1599	7629286,570	4781879,390
1600	7629275,320	4781894,480
1601	7629272,750	4781898,410
1602	7629267,190	4781905,660
1603	7629258,560	4781920,310
1604	7629259,350	4781920,830
1605	7629247,570	4781937,780
1606	7629240,930	4781947,240
1607	7629212,240	4781988,100
1608	7629209,490	4781992,010
1609	7629201,000	4782004,100
1610	7629198,670	4782007,530
1611	7629197,200	4782010,490
1612	7629191,260	4782018,680
1613	7629171,960	4782047,000
1614	7629168,420	4782052,200

1615	7629141,600	4782090,420
1616	7629140,100	4782091,730
1617	7629129,780	4782105,770
1618	7629130,460	4782106,360
1619	7629137,380	4782112,380
1620	7629131,950	4782118,860
1621	7629127,000	4782115,040
1622	7629122,160	4782121,920
1623	7629120,970	4782123,600
1624	7629108,620	4782141,450
1625	7629098,730	4782155,520
1626	7629097,520	4782157,240
1627	7629097,280	4782158,290
1628	7629103,920	4782162,280
1629	7629091,640	4782180,700
1630	7629084,490	4782193,900
1631	7629084,260	4782195,230
1632	7629075,870	4782207,310
1633	7629065,690	4782221,860
1634	7629048,000	4782247,560
1635	7629045,760	4782246,170
1636	7629042,240	4782244,320
1637	7629029,310	4782263,120
1638	7629003,130	4782302,060
1639	7628971,930	4782348,160
1640	7628953,800	4782374,720
1641	7628950,710	4782379,150
1642	7628938,050	4782397,680
1643	7628920,500	4782423,830
1644	7628916,050	4782430,570
1645	7628906,630	4782444,400
1646	7628906,330	4782445,040
1647	7628902,750	4782452,510
1648	7628902,750	4782455,640
1649	7628900,500	4782458,900
1650	7628874,140	4782497,980
1651	7628844,530	4782542,120
1652	7628841,740	4782539,990
1653	7628817,160	4782575,510
1654	7628810,710	4782585,060
1655	7628808,140	4782588,810
1656	7628807,110	4782590,320
1657	7628792,880	4782611,160
1658	7628791,220	4782613,480

1659	7628787,600	4782618,820
1660	7628785,550	4782621,810
1661	7628787,600	4782623,220
1662	7628763,060	4782660,060
1663	7628755,430	4782671,560
1664	7628748,090	4782681,820
1665	7628722,640	4782720,250
1666	7628695,540	4782759,280
1667	7628661,100	4782811,140
1668	7628639,290	4782844,620
1669	7628630,570	4782857,730
1670	7628629,190	4782859,520
1671	7628620,400	4782873,070
1672	7628606,800	4782892,850
1673	7628597,050	4782907,580
1674	7628569,950	4782948,600
1675	7628568,510	4782951,650
1676	7628567,390	4782952,870
1677	7628539,420	4782994,210
1678	7628533,610	4783002,380
1679	7628525,210	4783014,200
1680	7628523,230	4783016,980
1681	7628516,120	4783026,980
1682	7628502,280	4783048,640
1683	7628470,330	4783095,470
1684	7628467,450	4783100,110
1685	7628467,120	4783100,610
1686	7628454,430	4783119,980
1687	7628448,910	4783128,860
1688	7628447,250	4783128,620
1689	7628446,200	4783129,690
1690	7628443,090	4783131,120
1691	7628439,670	4783131,370
1692	7628436,390	4783130,380
1693	7628430,770	4783127,500
1694	7628428,760	4783126,390
1695	7628422,410	4783122,870
1696	7628418,335	4783120,609
1697	7628406,108	4783121,941
1698	7628400,779	4783122,522
1699	7628395,151	4783123,136
1700	7628393,934	4783123,268
1701	7628361,309	4783126,825
1702	7628335,246	4783129,666

1703	7628331,327	4783130,131
1704	7628327,418	4783130,673
1705	7628323,520	4783131,291
1706	7628319,636	4783131,985
1707	7628315,765	4783132,754
1708	7628311,910	4783133,598
1709	7628308,072	4783134,517
1710	7628304,253	4783135,511
1711	7628282,910	4783141,286
1712	7628246,556	4783151,122
1713	7628225,461	4783156,830
1714	7628211,777	4783160,533
1715	7628211,288	4783160,665
1716	7628189,740	4783166,981
1717	7628189,680	4783167,140
1718	7628187,769	4783167,605
1719	7628180,872	4783169,854
1720	7628173,279	4783172,444
1721	7628162,695	4783185,756
1722	7628151,871	4783199,370
1723	7628150,471	4783201,702
1724	7628131,401	4783233,471
1725	7628122,768	4783247,851
1726	7628116,136	4783258,900
1727	7628110,968	4783267,509
1728	7628103,209	4783280,433
1729	7628093,374	4783296,818
1730	7628083,443	4783313,361
1731	7628074,456	4783328,332
1732	7628064,995	4783344,092
1733	7628064,995	4783344,092
1734	7628064,759	4783344,485
1735	7628058,571	4783354,794
1736	7628052,758	4783364,478
1737	7628052,758	4783364,478
1738	7628036,521	4783391,041
1739	7628036,521	4783391,041
1740	7628033,995	4783389,469
1741	7628026,332	4783384,702
1742	7628015,766	4783401,683
1743	7628022,696	4783405,995
1744	7628025,955	4783408,023
1745	7628018,598	4783419,848
1746	7628003,156	4783444,669

1747	7628002,463	4783445,782
1748	7627998,710	4783451,815
1749	7627998,111	4783452,777
1750	7627996,703	4783453,343
1751	7627991,211	4783455,550
1752	7627980,858	4783459,711
1753	7627970,354	4783463,933
1754	7627970,766	4783465,703
1755	7627973,040	4783475,463
1756	7627987,666	4783484,564
1757	7628001,148	4783492,951
1758	7628003,635	4783492,372
1759	7628012,028	4783490,417
1760	7628012,678	4783490,265
1761	7628012,447	4783487,205
1762	7628010,860	4783466,203
1763	7628010,424	4783460,435
1764	7628012,717	4783456,749
1765	7628014,865	4783453,297
1766	7628018,912	4783446,792
1767	7628019,959	4783445,109
1768	7628019,959	4783445,109
1769	7628031,826	4783426,035
1770	7628036,346	4783418,769
1771	7628041,924	4783409,803
1772	7628049,202	4783398,105
1773	7628057,212	4783385,230
1774	7628057,863	4783384,145
1775	7628067,795	4783367,600
1776	7628079,101	4783348,767
1777	7628088,288	4783333,462
1778	7628096,955	4783319,024
1779	7628106,163	4783303,686
1780	7628114,715	4783289,440
1781	7628115,159	4783288,699
1782	7628122,735	4783276,080
1783	7628122,735	4783276,080
1784	7628128,313	4783266,788
1785	7628131,570	4783261,361
1786	7628135,151	4783255,396
1787	7628143,699	4783241,156
1788	7628157,236	4783218,606
1789	7628167,167	4783202,063
1790	7628168,941	4783199,384

1791	7628170,945	4783196,873
1792	7628173,164	4783194,549
1793	7628175,580	4783192,431
1794	7628178,174	4783190,535
1795	7628179,860	4783189,518
1796	7628180,926	4783188,876
1797	7628183,814	4783187,467
1798	7628186,815	4783186,320
1799	7628195,874	4783183,397
1800	7628205,745	4783180,409
1801	7628216,348	4783177,425
1802	7628308,824	4783152,403
1803	7628337,142	4783147,063
1804	7628403,853	4783139,791
1805	7628425,660	4783162,640
1806	7628398,690	4783203,620
1807	7628390,000	4783216,430
1808	7628380,820	4783229,950
1809	7628362,720	4783256,300
1810	7628342,330	4783288,410
1811	7628334,400	4783302,650
1812	7628332,520	4783306,020
1813	7628320,440	4783342,770
1814	7628318,910	4783346,690
1815	7628317,820	4783351,630
1816	7628313,590	4783361,690
1817	7628312,600	4783364,050
1818	7628311,530	4783368,880
1819	7628313,410	4783370,410
1820	7628317,770	4783366,530
1821	7628318,770	4783365,610
1822	7628325,730	4783359,210
1823	7628328,440	4783356,720
1824	7628337,610	4783348,210
1825	7628344,240	4783326,530
1826	7628353,890	4783301,110
1827	7628351,830	4783299,360
1828	7628355,000	4783293,880
1829	7628368,380	4783274,760
1830	7628379,460	4783258,920
1831	7628392,290	4783239,970
1832	7628391,650	4783239,490
1833	7628397,273	4783231,463
1834	7628405,463	4783237,200

1835	7628415,216	4783223,276
1836	7628407,026	4783217,539
1837	7628411,220	4783211,550
1838	7628438,400	4783172,150
1839	7628445,480	4783162,140
1840	7628468,900	4783129,230
1841	7628478,580	4783115,800
1842	7628485,740	4783103,980
1843	7628505,720	4783071,040
1844	7628529,230	4783034,780
1845	7628552,280	4783001,200
1846	7628579,200	4782959,980
1847	7628582,420	4782956,280
1848	7628602,460	4782926,070
1849	7628625,260	4782891,080
1850	7628627,210	4782889,290
1851	7628629,700	4782885,320
1852	7628631,000	4782883,770
1853	7628635,250	4782878,020
1854	7628644,370	4782864,980
1855	7628652,690	4782853,090
1856	7628665,120	4782834,940
1857	7628675,180	4782819,270
1858	7628685,330	4782804,560
1859	7628697,890	4782786,350
1860	7628711,690	4782763,980
1861	7628734,750	4782728,940
1862	7628745,680	4782712,330
1863	7628760,440	4782690,730
1864	7628767,930	4782679,760
1865	7628775,820	4782669,300
1866	7628801,510	4782631,630
1867	7628820,030	4782603,660
1868	7628827,180	4782592,870
1869	7628837,940	4782576,270
1870	7628839,790	4782573,540
1871	7628861,670	4782542,140
1872	7628867,380	4782533,750
1873	7628872,720	4782526,590
1874	7628878,410	4782518,950
1875	7628884,190	4782510,460
1876	7628889,070	4782503,300
1877	7628895,170	4782493,970
1878	7628899,950	4782486,670

1879	7628921,570	4782454,850
1880	7628935,450	4782437,110
1881	7628940,480	4782429,750
1882	7628958,070	4782404,030
1883	7628968,960	4782387,200
1884	7628976,870	4782375,210
1885	7628991,200	4782353,470
1886	7628998,580	4782342,110
1887	7629007,410	4782328,500
1888	7629018,220	4782311,850
1889	7629043,640	4782274,890
1890	7629045,830	4782272,120
1891	7629047,480	4782269,500
1892	7629050,680	4782264,660
1893	7629058,330	4782252,810
1894	7629058,950	4782251,900
1895	7629062,000	4782246,750
1896	7629063,230	4782244,960
1897	7629065,720	4782241,820
1898	7629066,680	4782239,510
1899	7629071,390	4782230,390
1900	7629079,300	4782219,150
1901	7629081,240	4782216,420
1902	7629085,890	4782209,950
1903	7629086,390	4782209,230
1904	7629088,050	4782206,830
1905	7629091,030	4782202,270
1906	7629092,310	4782200,470
1907	7629092,640	4782199,930
1908	7629093,810	4782198,380
1909	7629094,020	4782197,930
1910	7629094,400	4782197,240
1911	7629096,920	4782193,520
1912	7629098,790	4782191,020
1913	7629103,430	4782184,290
1914	7629104,410	4782182,920
1915	7629109,490	4782175,760
1916	7629112,640	4782171,050
1917	7629114,380	4782168,460
1918	7629116,510	4782165,290
1919	7629127,310	4782149,060
1920	7629132,470	4782140,810
1921	7629141,010	4782128,400
1922	7629146,760	4782119,760

1923	7629154,520	4782108,860
1924	7629161,950	4782098,120
1925	7629163,360	4782096,250
1926	7629170,560	4782086,650
1927	7629174,350	4782081,570
1928	7629192,170	4782055,080
1929	7629210,970	4782027,670
1930	7629214,680	4782021,470
1931	7629218,220	4782016,420
1932	7629249,170	4781970,490
1933	7629269,190	4781940,620
1934	7629284,630	4781921,180
1935	7629284,860	4781920,850
1936	7629331,080	4781853,750
1937	7629357,180	4781814,680
1938	7629357,260	4781814,560
1939	7629398,030	4781753,670
1940	7629419,900	4781720,290
1941	7629443,370	4781687,870
1942	7629454,180	4781671,160
1943	7629465,730	4781660,990
1944	7629488,120	4781627,500
1945	7629511,060	4781595,140
1946	7629515,700	4781586,920
1947	7629517,060	4781585,140
1948	7629517,620	4781584,400
1949	7629525,370	4781573,390
1950	7629529,270	4781567,920
1951	7629532,230	4781563,760
1952	7629540,670	4781551,560
1953	7629551,020	4781536,640
1954	7629557,860	4781526,990
1955	7629560,290	4781523,510
1956	7629562,590	4781520,310
1957	7629569,710	4781510,170
1958	7629573,780	4781504,330
1959	7629583,660	4781490,380
1960	7629584,960	4781488,440
1961	7629586,430	4781489,280
1962	7629590,190	4781481,160
1963	7629589,570	4781480,130
1964	7629592,180	4781475,500
1965	7629596,190	4781467,650
1966	7629597,530	4781465,190

1967	7629599,340	4781461,770
1968	7629599,960	4781461,140
1969	7629603,330	4781454,530
1970	7629603,970	4781452,270
1971	7629606,640	4781447,580
1972	7629609,920	4781441,760
1973	7629610,120	4781441,340
1974	7629615,760	4781430,370
1975	7629617,440	4781427,450
1976	7629618,970	4781424,550
1977	7629621,320	4781420,190
1978	7629623,800	4781415,500
1979	7629624,500	4781414,200
1980	7629625,330	4781412,640
1981	7629628,110	4781407,320
1982	7629630,730	4781400,840
1983	7629633,180	4781394,950
1984	7629634,100	4781392,860
1985	7629635,730	4781389,380
1986	7629641,990	4781374,710
1987	7629644,040	4781369,920
1988	7629645,960	4781364,750
1989	7629652,990	4781348,490
1990	7629658,420	4781335,560
1991	7629660,100	4781329,840
1992	7629663,860	4781322,450
1993	7629663,930	4781313,650
1994	7629664,000	4781312,350
1995	7629664,380	4781305,400
1996	7629664,350	4781303,740
1997	7629664,310	4781302,450
1998	7629664,510	4781295,470
1999	7629664,889	4781281,051
2000	7629665,222	4781268,421
2001	7629701,030	4781291,760
2002	7629736,500	4781317,380
2003	7629792,160	4781360,930
2004	7629809,180	4781374,030
2005	7629823,010	4781382,070
2006	7629825,590	4781380,770
2007	7629826,230	4781380,460
2008	7629833,090	4781385,550
2009	7629833,800	4781387,020
2010	7629834,910	4781388,900

2011	7629835,100	4781391,720
2012	7629838,640	4781389,240
2013	7629855,090	4781400,570
2014	7629855,090	4781400,570
2015	7629855,090	4781400,570
2016	7629876,124	4781409,461
2017	7629955,278	4781454,310
2018	7629950,805	4781462,170
2019	7629968,325	4781472,140
2020	7629974,260	4781461,710
2021	7629979,176	4781453,069
2022	7629927,080	4781423,430
2023	7629891,640	4781403,660
2024	7629877,020	4781394,560
2025	7629874,130	4781391,320
2026	7629842,470	4781371,950
2027	7629821,540	4781356,760
2028	7629819,830	4781355,530
2029	7629814,300	4781351,990
2030	7629808,500	4781351,750
2031	7629790,860	4781344,890
2032	7629789,130	4781344,320
2033	7629772,260	4781332,600
2034	7629771,080	4781331,500
2035	7629766,370	4781327,120
2036	7629762,930	4781323,930
2037	7629762,800	4781324,050
2038	7629758,760	4781320,290
2039	7629758,390	4781320,610
2040	7629737,720	4781301,160
2041	7629733,950	4781298,370
2042	7629731,250	4781296,450
2043	7629729,190	4781294,750
2044	7629726,540	4781292,190
2045	7629719,600	4781287,470
2046	7629718,630	4781288,390
2047	7629711,180	4781284,570
2048	7629704,250	4781279,260
2049	7629693,850	4781270,900
2050	7629684,960	4781264,300
2051	7629676,400	4781257,850
2052	7629666,200	4781250,080
2053	7629665,660	4781248,580
2054	7629665,780	4781245,880

2055	7629665,960	4781243,410
2056	7629666,060	4781239,350
2057	7629666,240	4781234,950
2058	7629666,260	4781231,690
2059	7629666,510	4781227,360
2060	7629666,800	4781219,280
2061	7629666,880	4781217,050
2062	7629666,830	4781213,110
2063	7629667,100	4781208,370
2064	7629667,220	4781206,610
2065	7629667,230	4781204,630
2066	7629667,190	4781200,430
2067	7629667,270	4781193,830
2068	7629667,280	4781191,260
2069	7629667,460	4781185,010
2070	7629667,420	4781180,440
2071	7629667,510	4781173,790
2072	7629667,570	4781163,400
2073	7629667,810	4781155,680
2074	7629667,890	4781152,930
2075	7629668,460	4781138,190
2076	7629668,540	4781136,560
2077	7629668,490	4781131,600
2078	7629668,470	4781129,430
2079	7629668,370	4781126,250
2080	7629668,480	4781119,530
2081	7629668,560	4781118,350
2082	7629668,640	4781115,260
2083	7629668,860	4781111,780
2084	7629669,040	4781102,130
2085	7629669,260	4781093,650
2086	7629669,390	4781090,460
2087	7629669,450	4781087,040
2088	7629669,630	4781079,500
2089	7629669,690	4781075,520
2090	7629669,790	4781072,810
2091	7629669,820	4781071,810
2092	7629670,350	4781059,580
2093	7629670,480	4781051,940
2094	7629674,200	4781039,830
2095	7629677,820	4781036,930
2096	7629682,960	4781032,520
2097	7629684,640	4781031,060
2098	7629687,800	4781028,470

2099	7629688,110	4781028,800
2100	7629693,060	4781022,740
2101	7629693,980	4781023,220
2102	7629702,470	4781015,910
2103	7629706,980	4781011,930
2104	7629714,560	4781006,400
2105	7629717,270	4781004,280
2106	7629718,770	4781003,160
2107	7629724,620	4780998,830
2108	7629727,390	4780996,880
2109	7629734,680	4780991,220
2110	7629736,320	4780989,940
2111	7629738,240	4780988,340
2112	7629741,430	4780986,640
2113	7629752,170	4780980,030
2114	7629757,200	4780976,840
2115	7629756,870	4780975,880
2116	7629762,910	4780971,310
2117	7629763,950	4780970,570
2118	7629772,640	4780964,080
2119	7629782,290	4780957,020
2120	7629812,710	4780934,560
2121	7629817,570	4780931,250
2122	7629818,210	4780930,730
2123	7629824,950	4780925,590
2124	7629827,200	4780924,010
2125	7629835,690	4780917,920
2126	7629834,750	4780916,870
2127	7629841,330	4780912,980
2128	7629844,390	4780910,910
2129	7629850,600	4780906,710
2130	7629857,900	4780901,540
2131	7629865,070	4780896,650
2132	7629867,510	4780894,960
2133	7629872,000	4780894,510
2134	7629875,520	4780894,480
2135	7629879,080	4780894,420
2136	7629886,450	4780894,350
2137	7629889,870	4780894,310
2138	7629892,170	4780894,280
2139	7629892,120	4780892,910
2140	7629896,460	4780893,620
2141	7629899,100	4780893,440
2142	7629899,200	4780893,430

2143	7629902,220	4780893,200
2144	7629904,980	4780892,990
2145	7629907,860	4780892,760
2146	7629919,170	4780893,270
2147	7629915,520	4780885,220
2148	7629913,780	4780881,160
2149	7629912,810	4780879,960
2150	7629911,950	4780880,800
2151	7629909,390	4780877,870
2152	7629911,530	4780875,970
2153	7629913,680	4780874,060
2154	7629915,960	4780871,940
2155	7629927,570	4780861,610
2156	7629930,560	4780858,880
2157	7629930,480	4780858,640
2158	7629934,820	4780854,730
2159	7629935,630	4780854,150
2160	7629938,190	4780852,320
2161	7629937,890	4780851,740
2162	7629941,870	4780848,230
2163	7629977,250	4780817,350
2164	7629986,910	4780808,600
2165	7629993,230	4780802,960
2166	7629994,790	4780801,440
2167	7629997,780	4780798,650
2168	7630000,420	4780796,200
2169	7630000,770	4780796,000
2170	7630005,940	4780791,440
2171	7630007,190	4780790,290
2172	7630010,130	4780787,540
2173	7630016,480	4780781,810
2174	7630019,050	4780774,540
2175	7630020,000	4780771,890
2176	7630019,950	4780769,390
2177	7630031,970	4780747,740
2178	7630038,720	4780735,360
2179	7630038,920	4780734,910
2180	7630040,260	4780731,710
2181	7630040,870	4780730,330
2182	7630047,760	4780718,300
2183	7630048,740	4780716,590
2184	7630050,300	4780713,870
2185	7630051,830	4780711,150
2186	7630051,990	4780710,870

2187	7630052,870	4780709,160
2188	7630054,720	4780705,990
2189	7630058,860	4780698,150
2190	7630060,670	4780695,020
2191	7630060,760	4780694,750
2192	7630065,050	4780687,010
2193	7630066,780	4780683,950
2194	7630069,280	4780679,360
2195	7630073,256	4780671,285
2196	7630073,240	4780671,290
2197	7630072,480	4780666,670
2198	7630071,770	4780661,950
2199	7630070,350	4780657,650
2200	7630069,960	4780654,570
2201	7630068,460	4780640,770
2202	7630068,170	4780634,720
2203	7630067,510	4780631,740
2204	7630067,730	4780628,690
2205	7630067,680	4780626,820
2206	7630067,780	4780624,140
2207	7630067,140	4780623,970
2208	7630069,110	4780614,820
2209	7630070,160	4780614,110
2210	7630071,640	4780607,690
2211	7630072,010	4780605,520
2212	7630073,480	4780597,950
2213	7630075,230	4780594,410
2214	7630076,510	4780591,210
2215	7630079,340	4780584,570
2216	7630080,540	4780582,010
2217	7630081,820	4780579,260
2218	7630085,290	4780574,810
2219	7630088,780	4780570,160
2220	7630090,960	4780567,190
2221	7630100,570	4780561,100
2222	7630116,920	4780556,460
2223	7630121,980	4780555,810
2224	7630123,150	4780556,020
2225	7630135,230	4780556,560
2226	7630137,340	4780556,660
2227	7630144,860	4780556,970
2228	7630151,190	4780557,230
2229	7630151,590	4780557,250
2230	7630153,710	4780557,290

2231	7630162,960	4780557,470
2232	7630164,980	4780557,580
2233	7630173,360	4780557,640
2234	7630179,230	4780557,210
2235	7630203,980	4780555,140
2236	7630204,830	4780555,210
2237	7630216,820	4780548,370
2238	7630228,950	4780541,880
2239	7630240,940	4780535,240
2240	7630257,700	4780525,890
2241	7630284,160	4780509,880
2242	7630290,780	4780506,270
2243	7630295,730	4780503,570
2244	7630300,180	4780500,940
2245	7630303,810	4780498,940
2246	7630312,810	4780494,290
2247	7630324,090	4780487,930
2248	7630335,490	4780481,510
2249	7630346,750	4780475,120
2250	7630357,830	4780468,320
2251	7630368,910	4780461,510
2252	7630381,800	4780453,870
2253	7630395,340	4780447,310
2254	7630408,410	4780439,900
2255	7630440,610	4780421,780
2256	7630451,000	4780415,710
2257	7630491,000	4780395,680
2258	7630490,670	4780394,430
2259	7630493,130	4780393,110
2260	7630500,890	4780389,540
2261	7630503,250	4780388,460
2262	7630513,820	4780383,600
2263	7630514,030	4780383,480
2264	7630525,820	4780376,910
2265	7630526,880	4780376,320
2266	7630527,120	4780376,200
2267	7630538,230	4780370,820
2268	7630549,600	4780365,220
2269	7630551,350	4780364,360
2270	7630560,600	4780359,810
2271	7630563,500	4780358,670
2272	7630564,560	4780358,090
2273	7630568,570	4780356,090
2274	7630569,460	4780355,650

2275	7630581,880	4780349,860
2276	7630586,840	4780347,260
2277	7630596,810	4780342,120
2278	7630617,760	4780331,310
2279	7630629,399	4780350,596
2280	7630643,506	4780343,874
2281	7630642,900	4780339,810
2282	7630641,500	4780333,510
2283	7630638,430	4780319,680
2284	7630649,760	4780315,080
2285	7630691,250	4780297,000
2286	7630691,249	4780296,999
2287	7630691,251	4780297,000
2288	7630692,361	4780297,130
2289	7630703,491	4780291,400
2290	7630719,931	4780282,300
2291	7630740,421	4780269,510
2292	7630750,381	4780264,370
2293	7630767,961	4780254,340
2294	7630814,371	4780227,110
2295	7630816,941	4780225,620
2296	7630817,221	4780225,370
2297	7630820,131	4780223,630
2298	7630821,391	4780222,840
2299	7630827,401	4780219,300
2300	7630831,701	4780216,570
2301	7630848,201	4780206,090
2302	7630863,251	4780197,180
2303	7630879,501	4780187,040
2304	7630902,061	4780173,570
2305	7630923,961	4780160,570
2306	7630933,921	4780154,340
2307	7630943,961	4780148,540
2308	7631006,121	4780111,670
2309	7631012,771	4780107,660
2310	7631019,111	4780103,940
2311	7631038,771	4780093,040
2312	7631051,661	4780085,180
2313	7631058,581	4780080,880
2314	7631062,541	4780078,450
2315	7631079,051	4780068,590
2316	7631081,541	4780067,080
2317	7631107,111	4780051,580
2318	7631111,141	4780049,730

2319	7631114,861	4780049,120
2320	7631116,351	4780047,990
2321	7631118,671	4780046,530
2322	7631125,551	4780042,330
2323	7631136,311	4780035,020
2324	7631174,741	4780011,800
2325	7631176,541	4780010,060
2326	7631177,281	4780009,370
2327	7631179,771	4780007,220
2328	7631179,801	4780005,060
2329	7631179,800	4780005,059
2330	7631184,720	4780001,820
2331	7631184,720	4780001,820
2332	7631184,720	4780001,820
2333	7631184,721	4780001,820
2334	7631188,660	4780001,150
2335	7631189,210	4780001,150
2336	7631196,820	4779997,820
2337	7631205,630	4779991,590
2338	7631211,750	4779987,870
2339	7631213,190	4779987,010
2340	7631232,590	4779975,330
2341	7631235,010	4779973,940
2342	7631241,220	4779970,390
2343	7631242,830	4779969,430
2344	7631249,470	4779965,440
2345	7631251,080	4779964,460
2346	7631256,840	4779960,980
2347	7631258,480	4779960,030
2348	7631263,550	4779957,080
2349	7631265,560	4779956,050
2350	7631270,090	4779953,730
2351	7631273,120	4779952,070
2352	7631275,100	4779950,980
2353	7631282,300	4779947,020
2354	7631285,400	4779944,840
2355	7631296,260	4779937,230
2356	7631296,820	4779936,890
2357	7631300,660	4779934,590
2358	7631302,560	4779933,500
2359	7631304,900	4779932,170
2360	7631308,330	4779930,260
2361	7631313,800	4779927,220
2362	7631319,400	4779924,030

2363	7631325,850	4779920,350
2364	7631332,950	4779915,860
2365	7631336,180	4779913,810
2366	7631337,240	4779913,260
2367	7631349,980	4779906,660
2368	7631351,670	4779905,650
2369	7631357,170	4779902,370
2370	7631369,440	4779895,050
2371	7631370,270	4779894,560
2372	7631374,740	4779891,970
2373	7631376,820	4779890,770
2374	7631382,490	4779886,980
2375	7631388,940	4779883,940
2376	7631389,660	4779883,600
2377	7631397,650	4779879,120
2378	7631401,500	4779876,960
2379	7631405,210	4779874,470
2380	7631414,980	4779867,890
2381	7631439,320	4779852,630
2382	7631443,920	4779849,740
2383	7631463,090	4779835,770
2384	7631464,100	4779834,930
2385	7631464,890	4779834,280
2386	7631475,250	4779826,260
2387	7631475,560	4779826,020
2388	7631486,420	4779818,090
2389	7631486,630	4779817,940
2390	7631505,640	4779803,980
2391	7631508,810	4779801,130
2392	7631509,250	4779800,730
2393	7631524,260	4779788,260
2394	7631526,800	4779786,340
2395	7631531,860	4779782,510
2396	7631533,990	4779780,840
2397	7631542,270	4779774,340
2398	7631552,370	4779766,170
2399	7631559,880	4779759,760
2400	7631553,270	4779752,030
2401	7631534,360	4779765,950
2402	7631531,200	4779762,920
2403	7631528,140	4779759,120
2404	7631520,290	4779764,740
2405	7631511,390	4779768,850
2406	7631506,260	4779771,770

2407	7631500,070	4779773,930
2408	7631508,410	4779786,550
2409	7631476,620	4779811,800
2410	7631456,680	4779826,730
2411	7631433,010	4779844,070
2412	7631418,740	4779853,380
2413	7631406,880	4779860,800
2414	7631400,380	4779864,270
2415	7631393,780	4779868,230
2416	7631387,420	4779872,720
2417	7631380,670	4779875,470
2418	7631368,680	4779882,450
2419	7631356,030	4779890,450
2420	7631340,750	4779900,370
2421	7631331,700	4779905,030
2422	7631317,780	4779912,670
2423	7631305,310	4779919,910
2424	7631290,820	4779928,690
2425	7631284,500	4779933,310
2426	7631276,860	4779936,600
2427	7631268,950	4779940,860
2428	7631252,310	4779952,010
2429	7631245,280	4779955,610
2430	7631238,690	4779958,860
2431	7631228,330	4779966,060
2432	7631217,220	4779973,050
2433	7631205,850	4779979,240
2434	7631195,480	4779985,120
2435	7631187,840	4779991,240
2436	7631180,840	4779997,080
2437	7631180,090	4779997,630
2438	7631178,081	4779999,059
2439	7631172,861	4780002,270
2440	7631172,861	4780002,270
2441	7631172,861	4780002,270
2442	7631168,171	4780002,960
2443	7631164,971	4780003,760
2444	7631129,381	4780024,760
2445	7631106,431	4780039,330
2446	7631093,911	4780045,200
2447	7631080,311	4780053,460
2448	7631066,301	4780062,310
2449	7631050,281	4780072,470
2450	7631023,631	4780088,650

2451	7631009,711	4780096,230
2452	7630997,571	4780104,670
2453	7630983,561	4780112,870
2454	7630966,261	4780121,200
2455	7630951,291	4780130,020
2456	7630929,961	4780142,660
2457	7630916,701	4780150,240
2458	7630895,611	4780162,600
2459	7630888,991	4780167,470
2460	7630881,971	4780171,480
2461	7630874,911	4780176,020
2462	7630859,361	4780185,610
2463	7630848,671	4780192,410
2464	7630836,181	4780199,670
2465	7630834,701	4780200,020
2466	7630820,821	4780207,760
2467	7630818,961	4780208,720
2468	7630808,271	4780215,990
2469	7630783,271	4780232,040
2470	7630774,851	4780236,700
2471	7630766,341	4780241,520
2472	7630758,331	4780246,420
2473	7630756,371	4780247,420
2474	7630744,941	4780254,250
2475	7630740,781	4780256,270
2476	7630726,191	4780265,210
2477	7630718,021	4780269,780
2478	7630710,381	4780273,910
2479	7630688,141	4780286,120
2480	7630680,970	4780290,050
2481	7630649,840	4780300,550
2482	7630648,860	4780285,860
2483	7630638,170	4780235,090
2484	7630635,450	4780219,450
2485	7630626,850	4780172,970
2486	7630618,950	4780137,080
2487	7630610,700	4780096,170
2488	7630605,760	4780068,100
2489	7630603,640	4780058,250
2490	7630598,290	4780039,070
2491	7630596,180	4780030,550
2492	7630589,640	4779996,810
2493	7630579,110	4779938,260
2494	7630567,820	4779896,430

2495	7630567,480	4779892,750
2496	7630566,410	4779888,760
2497	7630565,340	4779884,390
2498	7630556,680	4779830,230
2499	7630556,680	4779830,230
2500	7630553,160	4779812,090
2501	7630530,310	4779690,780
2502	7630528,800	4779683,610
2503	7630522,820	4779653,730
2504	7630519,610	4779634,500
2505	7630510,030	4779581,620
2506	7630509,010	4779573,550
2507	7630508,450	4779573,160
2508	7630506,570	4779565,500
2509	7630500,200	4779544,810
2510	7630493,020	4779526,800
2511	7630484,650	4779509,390
2512	7630473,760	4779490,670
2513	7630461,390	4779472,940
2514	7630453,390	4779462,340
2515	7630442,850	4779452,490
2516	7630440,320	4779450,120
2517	7630431,390	4779441,570
2518	7630420,090	4779431,870
2519	7630408,190	4779422,800
2520	7630395,700	4779414,320
2521	7630383,450	4779405,720
2522	7630370,750	4779397,110
2523	7630358,310	4779388,960
2524	7630349,280	4779383,240
2525	7630317,620	4779364,190
2526	7630293,920	4779347,320
2527	7630290,790	4779344,650
2528	7630267,300	4779324,600
2529	7630253,900	4779313,260
2530	7630238,750	4779300,230
2531	7630233,740	4779295,950
2532	7630217,540	4779282,060
2533	7630192,590	4779261,300
2534	7630185,700	4779255,490
2535	7630184,860	4779254,750
2536	7630144,130	4779218,580
2537	7630136,360	4779211,730
2538	7630134,100	4779209,730

2539	7630132,990	4779210,840
2540	7630130,430	4779208,100
2541	7630117,600	4779200,340
2542	7630117,600	4779200,340
2543	7630120,470	4779195,090
2544	7630121,940	4779194,630
2545	7630122,930	4779192,490
2546	7630132,430	4779181,570
2547	7630138,980	4779176,040
2548	7630142,780	4779172,790
2549	7630148,200	4779167,300
2550	7630168,030	4779145,740
2551	7630169,670	4779144,330
2552	7630184,050	4779131,130
2553	7630204,230	4779109,760
2554	7630211,470	4779102,640
2555	7630225,730	4779088,640
2556	7630237,680	4779077,960
2557	7630244,880	4779071,070
2558	7630251,360	4779064,550
2559	7630270,820	4779045,110
2560	7630289,240	4779026,270
2561	7630311,160	4779004,850
2562	7630320,770	4778995,180
2563	7630336,350	4778980,120
2564	7630344,880	4778971,290
2565	7630348,500	4778969,570
2566	7630350,950	4778966,480
2567	7630351,710	4778963,330
2568	7630362,520	4778952,630
2569	7630374,470	4778940,810
2570	7630376,660	4778940,480
2571	7630378,010	4778939,170
2572	7630380,490	4778936,770
2573	7630381,060	4778934,040
2574	7630389,400	4778925,240
2575	7630411,780	4778903,040
2576	7630427,770	4778886,720
2577	7630445,620	4778868,490
2578	7630454,460	4778859,970
2579	7630459,530	4778855,740
2580	7630475,570	4778840,500
2581	7630485,980	4778830,530
2582	7630549,770	4778761,650

2583	7630561,930	4778751,560
2584	7630570,480	4778745,370
2585	7630597,860	4778716,300
2586	7630637,020	4778672,390
2587	7630688,540	4778619,930
2588	7630691,080	4778617,350
2589	7630698,690	4778608,610
2590	7630706,090	4778599,150
2591	7630709,790	4778594,420
2592	7630712,180	4778590,600
2593	7630716,090	4778586,760
2594	7630719,570	4778583,210
2595	7630726,420	4778574,330
2596	7630730,590	4778568,820
2597	7630740,610	4778555,180
2598	7630770,000	4778519,250
2599	7630775,470	4778513,010
2600	7630780,360	4778506,720
2601	7630785,850	4778500,180
2602	7630790,680	4778494,060
2603	7630796,050	4778487,950
2604	7630801,540	4778481,420
2605	7630805,800	4778476,210
2606	7630807,230	4778475,090
2607	7630815,130	4778469,420
2608	7630832,210	4778457,370
2609	7630848,120	4778446,070
2610	7630864,130	4778433,680
2611	7630890,010	4778413,530
2612	7630915,270	4778393,560
2613	7630923,540	4778387,580
2614	7630932,200	4778379,990
2615	7630947,020	4778366,840
2616	7630950,620	4778363,810
2617	7630965,500	4778350,750
2618	7630983,070	4778335,440
2619	7630988,350	4778330,840
2620	7630996,260	4778324,090
2621	7631006,620	4778314,980
2622	7631017,170	4778305,410
2623	7631029,180	4778294,830
2624	7631036,570	4778288,390
2625	7631049,410	4778277,870
2626	7631053,860	4778274,460

2627	7631065,930	4778263,960
2628	7631079,720	4778252,540
2629	7631093,770	4778240,350
2630	7631108,940	4778225,640
2631	7631119,000	4778216,790
2632	7631124,180	4778212,080
2633	7631128,620	4778208,040
2634	7631137,630	4778199,820
2635	7631145,810	4778192,770
2636	7631159,320	4778207,360
2637	7631172,910	4778222,240
2638	7631198,650	4778254,240
2639	7631210,630	4778267,760
2640	7631222,470	4778278,620
2641	7631250,800	4778307,000
2642	7631259,486	4778319,262
2643	7631259,486	4778319,262
2644	7631257,000	4778323,040
2645	7631253,372	4778329,119
2646	7631261,288	4778344,164
2647	7631268,572	4778340,331
2648	7631270,138	4778339,508
2649	7631277,254	4778335,763
2650	7631278,987	4778334,852
2651	7631264,953	4778308,175
2652	7631260,522	4778299,753
2653	7631230,776	4778269,955
2654	7631219,199	4778259,337
2655	7631207,821	4778246,496
2656	7631182,025	4778214,426
2657	7631168,430	4778199,340
2658	7631155,000	4778185,033
2659	7631166,800	4778175,520
2660	7631179,280	4778165,020
2661	7631192,070	4778155,400
2662	7631207,450	4778143,870
2663	7631219,540	4778136,050
2664	7631222,420	4778133,660
2665	7631230,360	4778128,910
2666	7631238,240	4778123,470
2667	7631246,230	4778118,000
2668	7631253,160	4778113,260
2669	7631266,120	4778104,540
2670	7631267,660	4778103,420

2671	7631268,960	4778102,490
2672	7631285,800	4778090,390
2673	7631301,730	4778080,030
2674	7631312,780	4778073,250
2675	7631322,500	4778067,030
2676	7631339,620	4778055,310
2677	7631356,070	4778044,330
2678	7631369,490	4778034,840
2679	7631372,950	4778032,390
2680	7631382,090	4778025,870
2681	7631387,980	4778020,860
2682	7631390,790	4778018,810
2683	7631397,850	4778013,300
2684	7631400,040	4778011,590
2685	7631408,730	4778004,990
2686	7631423,060	4777993,220
2687	7631435,980	4777982,210
2688	7631448,610	4777970,640
2689	7631450,850	4777968,640
2690	7631461,220	4777959,380
2691	7631476,020	4777945,430
2692	7631490,700	4777930,460
2693	7631502,340	4777917,820
2694	7631505,670	4777916,150
2695	7631508,690	4777914,630
2696	7631525,100	4777910,970
2697	7631531,840	4777909,450
2698	7631540,170	4777907,580
2699	7631542,400	4777907,080
2700	7631559,710	4777901,390
2701	7631575,780	4777894,680
2702	7631578,260	4777893,640
2703	7631590,720	4777887,020
2704	7631599,340	4777882,440
2705	7631622,830	4777869,370
2706	7631625,450	4777868,030
2707	7631637,050	4777862,120
2708	7631645,210	4777857,330
2709	7631656,690	4777850,760
2710	7631669,300	4777843,180
2711	7631669,500	4777843,060
2712	7631671,730	4777841,750
2713	7631686,950	4777833,380
2714	7631692,750	4777830,190

2715	7631700,460	4777825,270
2716	7631726,590	4777808,590
2717	7631728,850	4777807,100
2718	7631752,700	4777791,440
2719	7631762,420	4777784,660
2720	7631785,310	4777768,690
2721	7631817,400	4777744,680
2722	7631832,550	4777733,200
2723	7631842,120	4777725,950
2724	7631844,540	4777724,120
2725	7631846,120	4777722,920
2726	7631857,250	4777716,020
2727	7631871,280	4777707,320
2728	7631880,320	4777701,720
2729	7631907,620	4777687,840
2730	7631915,770	4777684,880
2731	7631919,260	4777683,620
2732	7631936,150	4777676,620
2733	7631938,260	4777675,740
2734	7631934,760	4777663,320
2735	7631930,441	4777659,778
2736	7631949,491	4777635,779
2737	7631955,762	4777627,879
2738	7631963,994	4777617,508
2739	7631970,852	4777608,868
2740	7631979,861	4777597,518
2741	7631987,566	4777587,812
2742	7631994,905	4777578,566
2743	7631996,512	4777576,542
2744	7632005,647	4777565,034
2745	7632018,580	4777548,741
2746	7632022,407	4777543,379
2747	7632040,724	4777517,716
2748	7632044,759	4777512,802
2749	7632086,789	4777461,610
2750	7632100,319	4777446,715
2751	7632157,206	4777378,989
2752	7632181,776	4777349,736
2753	7632181,776	4777349,736
2754	7632187,580	4777343,400
2755	7632191,591	4777339,714
2756	7632191,591	4777339,714
2757	7632191,591	4777339,714
2758	7632193,906	4777337,586

2759	7632221,961	4777313,942
2760	7632232,432	4777305,118
2761	7632241,947	4777297,099
2762	7632243,490	4777295,683
2763	7632250,015	4777289,632
2764	7632255,873	4777282,899
2765	7632264,474	4777272,281
2766	7632283,745	4777248,489
2767	7632284,740	4777247,261
2768	7632295,972	4777234,686
2769	7632304,832	4777224,767
2770	7632311,141	4777217,703
2771	7632317,824	4777210,221
2772	7632320,493	4777207,233
2773	7632331,430	4777194,988
2774	7632345,026	4777179,766
2775	7632361,357	4777161,483
2776	7632369,967	4777151,844
2777	7632379,398	4777141,285
2778	7632389,951	4777129,471
2779	7632401,263	4777116,806
2780	7632412,309	4777104,439
2781	7632412,368	4777104,373
2782	7632415,158	4777101,119
2783	7632417,812	4777097,753
2784	7632417,812	4777097,753
2785	7632421,510	4777092,862
2786	7632430,616	4777080,819
2787	7632437,296	4777071,985
2788	7632439,531	4777068,842
2789	7632440,845	4777066,995
2790	7632444,097	4777061,806
2791	7632447,864	4777055,387
2792	7632453,954	4777045,011
2793	7632455,397	4777042,553
2794	7632456,823	4777040,123
2795	7632458,053	4777038,028
2796	7632460,130	4777034,490
2797	7632463,008	4777029,585
2798	7632465,301	4777025,679
2799	7632472,200	4777013,924
2800	7632478,960	4777002,406
2801	7632483,595	4776994,508
2802	7632488,246	4776986,585

2803	7632493,834	4776977,064
2804	7632494,867	4776975,304
2805	7632505,941	4776958,511
2806	7632509,888	4776952,527
2807	7632513,216	4776947,480
2808	7632515,382	4776944,196
2809	7632516,195	4776943,251
2810	7632519,479	4776939,437
2811	7632522,996	4776935,350
2812	7632560,875	4776891,341
2813	7632599,680	4776847,935
2814	7632599,680	4776847,935
2815	7632599,740	4776847,870
2816	7632602,510	4776845,210
2817	7632608,620	4776839,890
2818	7632613,320	4776835,640
2819	7632616,400	4776834,500
2820	7632616,400	4776834,500
2821	7632616,400	4776834,500
2822	7632619,660	4776835,560
2823	7632622,220	4776838,660
2824	7632626,620	4776844,200
2825	7632629,250	4776846,950
2826	7632631,760	4776849,580
2827	7632632,120	4776850,020
2828	7632638,840	4776858,340
2829	7632646,740	4776867,650
2830	7632659,430	4776885,950
2831	7632673,510	4776904,140
2832	7632684,100	4776917,810
2833	7632695,880	4776934,080
2834	7632707,310	4776949,670
2835	7632722,050	4776968,830
2836	7632723,920	4776971,570
2837	7632728,810	4776978,750
2838	7632737,200	4776990,520
2839	7632747,200	4777004,920
2840	7632751,050	4777010,550
2841	7632760,060	4777023,240
2842	7632772,450	4777040,300
2843	7632784,660	4777058,540
2844	7632796,650	4777074,550
2845	7632801,570	4777080,250
2846	7632804,200	4777083,290

2847	7632804,650	4777083,820
2848	7632809,210	4777088,900
2849	7632816,560	4777098,000
2850	7632819,810	4777102,060
2851	7632822,240	4777105,110
2852	7632823,420	4777106,600
2853	7632824,590	4777108,090
2854	7632837,266	4777123,969
2855	7632866,958	4777171,196
2856	7632870,689	4777177,131
2857	7632870,689	4777177,132
2858	7632874,062	4777201,776
2859	7632877,914	4777201,249
2860	7632888,924	4777199,742
2861	7632887,335	4777188,137
2862	7632885,046	4777171,413
2863	7632884,382	4777170,369
2864	7632880,632	4777164,478
2865	7632871,858	4777153,721
2866	7632849,304	4777125,618
2867	7632829,290	4777100,680
2868	7632822,650	4777093,760
2869	7632816,090	4777084,310
2870	7632813,300	4777081,390
2871	7632803,490	4777069,860
2872	7632799,670	4777065,580
2873	7632792,690	4777055,620
2874	7632787,930	4777048,510
2875	7632782,490	4777041,580
2876	7632773,570	4777028,490
2877	7632764,200	4777015,490
2878	7632757,880	4777006,110
2879	7632754,050	4776999,530
2880	7632744,620	4776984,540
2881	7632734,630	4776968,020
2882	7632723,460	4776951,830
2883	7632721,320	4776948,840
2884	7632719,460	4776946,380
2885	7632710,770	4776934,870
2886	7632700,060	4776920,650
2887	7632681,440	4776895,740
2888	7632675,070	4776887,640
2889	7632670,360	4776880,910
2890	7632664,710	4776872,860

2891	7632658,990	4776864,690
2892	7632640,650	4776842,200
2893	7632626,390	4776827,930
2894	7632626,390	4776827,930
2895	7632638,247	4776818,010
2896	7632657,957	4776799,878
2897	7632660,540	4776797,502
2898	7632673,629	4776785,462
2899	7632681,621	4776778,110
2900	7632690,484	4776769,956
2901	7632709,931	4776752,067
2902	7632722,182	4776740,797
2903	7632722,322	4776740,655
2904	7632722,993	4776740,040
2905	7632726,286	4776737,026
2906	7632736,204	4776727,980
2907	7632749,793	4776715,586
2908	7632748,196	4776713,857
2909	7632752,461	4776709,094
2910	7632757,150	4776703,857
2911	7632760,645	4776699,954
2912	7632763,067	4776697,248
2913	7632765,840	4776694,152
2914	7632774,031	4776685,004
2915	7632777,828	4776680,762
2916	7632782,272	4776674,285
2917	7632799,144	4776649,691
2918	7632817,161	4776623,430
2919	7632831,445	4776602,609
2920	7632837,603	4776593,633
2921	7632841,623	4776586,542
2922	7632845,085	4776580,436
2923	7632851,406	4776570,776
2924	7632852,589	4776568,967
2925	7632855,510	4776564,393
2926	7632859,564	4776558,042
2927	7632866,616	4776546,996
2928	7632871,849	4776538,800
2929	7632872,777	4776537,347
2930	7632877,283	4776531,173
2931	7632882,823	4776523,584
2932	7632882,982	4776523,354
2933	7632911,684	4776481,787
2934	7632933,968	4776448,000

2935	7632942,821	4776434,412
2936	7632943,247	4776433,757
2937	7632955,896	4776415,350
2938	7632962,587	4776404,544
2939	7632963,668	4776402,798
2940	7632971,376	4776392,284
2941	7632976,708	4776385,756
2942	7632979,187	4776382,720
2943	7632988,064	4776373,056
2944	7632999,041	4776362,600
2945	7633004,068	4776357,811
2946	7633019,040	4776344,570
2947	7633033,883	4776332,414
2948	7633040,789	4776327,941
2949	7633061,671	4776314,413
2950	7633067,112	4776310,888
2951	7633072,620	4776307,320
2952	7633072,620	4776307,320
2953	7633082,980	4776300,995
2954	7633124,056	4776275,917
2955	7633126,451	4776274,455
2956	7633129,818	4776272,399
2957	7633129,312	4776270,945
2958	7633128,084	4776267,418
2959	7633121,200	4776247,640
2960	7633112,557	4776224,839
2961	7633105,139	4776204,930
2962	7633098,478	4776184,302
2963	7633092,877	4776165,729
2964	7633092,732	4776165,248
2965	7633088,044	4776147,738
2966	7633078,885	4776112,080
2967	7633075,820	4776105,730
2968	7633069,794	4776096,609
2969	7633069,794	4776096,609
2970	7633063,700	4776086,236
2971	7633063,700	4776086,236
2972	7633063,700	4776086,236
2973	7633053,928	4776069,604
2974	7633052,424	4776066,795
2975	7633014,989	4775996,944
2976	7633011,571	4775991,644
2977	7633020,615	4775980,341
2978	7633026,828	4775972,576

2979	7633037,155	4775959,670
2980	7633032,469	4775955,922
2981	7633023,115	4775967,614
2982	7633017,521	4775974,605
2983	7633009,872	4775984,164
2984	7633008,142	4775986,326
2985	7633007,571	4775985,441
2986	7633007,571	4775985,441
2987	7632999,866	4775974,154
2988	7632999,866	4775974,154
2989	7632961,412	4775917,774
2990	7632960,384	4775916,267
2991	7632923,472	4775889,748
2992	7632923,472	4775889,748
2993	7632905,799	4775872,859
2994	7632917,183	4775858,232
2995	7632917,180	4775858,230
2996	7632945,670	4775821,610
2997	7632950,331	4775815,659
2998	7632950,330	4775815,650
2999	7632956,210	4775808,130
3000	7632968,530	4775792,370
3001	7632965,065	4775789,661
3002	7632964,591	4775789,291
3003	7632962,231	4775792,309
3004	7632962,231	4775792,309
3005	7632949,695	4775808,345
3006	7632945,129	4775814,184
3007	7632945,129	4775814,184
3008	7632934,390	4775827,967
3009	7632934,390	4775827,967
3010	7632913,295	4775855,082
3011	7632913,295	4775855,082
3012	7632913,295	4775855,082
3013	7632900,726	4775867,719
3014	7632891,812	4775876,681
3015	7632895,790	4775879,711
3016	7632954,570	4775921,940
3017	7632969,960	4775944,850
3018	7632992,920	4775978,170
3019	7633000,560	4775989,330
3020	7633008,240	4776001,240
3021	7633046,950	4776073,520
3022	7633056,169	4776089,210

3023	7633068,090	4776109,500
3024	7633068,090	4776109,500
3025	7633069,987	4776112,729
3026	7633075,070	4776121,380
3027	7633077,250	4776129,850
3028	7633079,340	4776137,970
3029	7633082,240	4776149,260
3030	7633086,960	4776166,890
3031	7633092,750	4776186,090
3032	7633099,470	4776206,900
3033	7633106,940	4776226,950
3034	7633115,560	4776249,690
3035	7633122,560	4776269,800
3036	7633069,425	4776302,241
3037	7633059,086	4776308,939
3038	7633045,457	4776317,768
3039	7633030,340	4776327,560
3040	7633015,150	4776340,000
3041	7633000,010	4776353,390
3042	7632983,780	4776368,850
3043	7632974,650	4776378,790
3044	7632966,630	4776388,610
3045	7632958,690	4776399,440
3046	7632950,870	4776412,070
3047	7632938,260	4776430,420
3048	7632928,950	4776444,710
3049	7632906,710	4776478,430
3050	7632877,930	4776520,110
3051	7632867,820	4776533,960
3052	7632847,550	4776565,710
3053	7632839,960	4776577,310
3054	7632832,510	4776590,450
3055	7632825,229	4776601,063
3056	7632800,881	4776636,554
3057	7632797,056	4776642,129
3058	7632786,907	4776656,923
3059	7632773,100	4776677,049
3060	7632764,972	4776686,126
3061	7632764,972	4776686,126
3062	7632757,547	4776694,419
3063	7632749,720	4776703,160
3064	7632749,720	4776703,160
3065	7632741,590	4776712,240
3066	7632720,890	4776731,120

3067	7632716,760	4776734,900
3068	7632712,653	4776738,693
3069	7632704,311	4776746,367
3070	7632701,375	4776749,068
3071	7632695,891	4776754,113
3072	7632695,891	4776754,113
3073	7632684,646	4776764,457
3074	7632674,293	4776773,981
3075	7632664,283	4776783,189
3076	7632655,124	4776791,614
3077	7632654,705	4776792,000
3078	7632652,541	4776793,990
3079	7632645,000	4776800,927
3080	7632635,168	4776809,972
3081	7632633,310	4776811,681
3082	7632633,310	4776811,681
3083	7632633,310	4776811,681
3084	7632625,010	4776817,140
3085	7632620,470	4776820,113
3086	7632609,020	4776828,743
3087	7632609,020	4776828,743
3088	7632603,310	4776833,906
3089	7632597,110	4776839,305
3090	7632594,293	4776842,010
3091	7632594,052	4776842,227
3092	7632554,861	4776886,065
3093	7632542,412	4776900,529
3094	7632508,985	4776939,365
3095	7632488,126	4776970,994
3096	7632488,073	4776971,074
3097	7632468,145	4777005,028
3098	7632459,613	4777019,566
3099	7632449,372	4777037,014
3100	7632437,197	4777057,757
3101	7632434,272	4777062,425
3102	7632434,193	4777062,550
3103	7632430,914	4777067,160
3104	7632425,449	4777074,388
3105	7632418,217	4777083,953
3106	7632411,431	4777092,928
3107	7632409,009	4777095,999
3108	7632406,402	4777099,044
3109	7632380,536	4777128,002
3110	7632375,723	4777133,390

3111	7632372,168	4777137,371
3112	7632362,577	4777148,108
3113	7632356,032	4777155,435
3114	7632349,691	4777162,535
3115	7632343,024	4777169,999
3116	7632326,864	4777188,092
3117	7632311,486	4777205,308
3118	7632295,251	4777223,484
3119	7632278,652	4777242,067
3120	7632257,862	4777267,733
3121	7632250,763	4777276,498
3122	7632249,657	4777277,863
3123	7632243,550	4777284,712
3124	7632243,551	4777284,713
3125	7632243,550	4777284,712
3126	7632243,535	4777284,728
3127	7632236,791	4777290,982
3128	7632234,870	4777292,601
3129	7632217,013	4777307,650
3130	7632199,453	4777322,449
3131	7632188,421	4777331,746
3132	7632181,919	4777337,723
3133	7632181,905	4777337,735
3134	7632175,927	4777344,261
3135	7632109,542	4777423,297
3136	7632094,354	4777441,379
3137	7632080,783	4777456,323
3138	7632067,025	4777473,075
3139	7632062,523	4777478,558
3140	7632062,523	4777478,558
3141	7632057,451	4777484,735
3142	7632054,002	4777488,936
3143	7632034,406	4777512,797
3144	7632034,406	4777512,797
3145	7632028,164	4777521,542
3146	7632022,064	4777530,088
3147	7632015,895	4777538,731
3148	7632012,187	4777543,927
3149	7631999,381	4777560,060
3150	7631997,596	4777562,309
3151	7631991,262	4777570,288
3152	7631983,717	4777579,794
3153	7631975,274	4777590,430
3154	7631968,504	4777598,958

3155	7631960,079	4777609,573
3156	7631957,289	4777613,088
3157	7631954,880	4777616,420
3158	7631952,240	4777619,330
3159	7631942,487	4777631,735
3160	7631932,022	4777644,919
3161	7631922,541	4777656,863
3162	7631911,773	4777670,428
3163	7631911,773	4777670,428
3164	7631911,140	4777670,890
3165	7631908,510	4777672,310
3166	7631906,310	4777673,510
3167	7631876,240	4777689,190
3168	7631864,340	4777696,640
3169	7631852,270	4777704,200
3170	7631840,610	4777711,490
3171	7631831,760	4777717,660
3172	7631817,340	4777728,320
3173	7631799,840	4777742,770
3174	7631782,010	4777755,740
3175	7631774,460	4777761,050
3176	7631762,780	4777769,250
3177	7631752,320	4777776,610
3178	7631749,630	4777778,400
3179	7631731,680	4777790,370
3180	7631720,710	4777797,680
3181	7631709,490	4777805,160
3182	7631692,170	4777815,950
3183	7631669,230	4777828,790
3184	7631646,060	4777842,420
3185	7631616,300	4777859,510
3186	7631602,960	4777867,170
3187	7631602,450	4777867,460
3188	7631590,130	4777874,380
3189	7631585,680	4777876,880
3190	7631579,930	4777879,450
3191	7631568,860	4777884,400
3192	7631560,340	4777888,210
3193	7631549,090	4777893,250
3194	7631533,630	4777896,850
3195	7631520,790	4777896,430
3196	7631500,889	4777881,307
3197	7631495,460	4777888,450
3198	7631482,400	4777904,930

3199	7631469,630	4777919,650
3200	7631454,920	4777933,990
3201	7631440,500	4777947,830
3202	7631425,220	4777960,780
3203	7631394,130	4777986,310
3204	7631360,850	4778010,350
3205	7631337,080	4778029,000
3206	7631310,590	4778046,300
3207	7631307,730	4778047,380
3208	7631274,520	4778069,800
3209	7631257,690	4778080,240
3210	7631254,080	4778082,260
3211	7631231,610	4778097,920
3212	7631202,940	4778116,160
3213	7631179,700	4778134,890
3214	7631166,640	4778145,140
3215	7631143,830	4778165,080
3216	7631127,690	4778179,100
3217	7631097,390	4778205,560
3218	7631074,670	4778225,390
3219	7631050,100	4778247,220
3220	7631020,180	4778273,430
3221	7631020,420	4778273,649
3222	7631012,400	4778279,770
3223	7631000,480	4778289,560
3224	7630983,070	4778303,870
3225	7630979,620	4778306,700
3226	7630950,800	4778331,970
3227	7630920,620	4778358,670
3228	7630908,310	4778369,030
3229	7630906,810	4778370,030
3230	7630887,780	4778384,330
3231	7630865,010	4778402,210
3232	7630844,290	4778416,730
3233	7630831,940	4778425,390
3234	7630828,710	4778427,570
3235	7630816,120	4778436,880
3236	7630804,320	4778445,030
3237	7630791,260	4778454,210
3238	7630788,640	4778457,450
3239	7630782,180	4778465,690
3240	7630772,880	4778477,940
3241	7630748,100	4778509,230
3242	7630731,804	4778530,311

3243	7630713,020	4778515,790
3244	7630709,611	4778559,539
3245	7630709,610	4778559,540
3246	7630697,530	4778571,730
3247	7630692,990	4778576,790
3248	7630689,370	4778581,170
3249	7630677,590	4778598,400
3250	7630670,250	4778606,260
3251	7630650,000	4778627,960
3252	7630640,640	4778637,990
3253	7630627,220	4778651,390
3254	7630624,220	4778654,380
3255	7630620,550	4778658,040
3256	7630600,010	4778684,360
3257	7630597,484	4778687,595
3258	7630544,731	4778740,256
3259	7630516,370	4778738,350
3260	7630515,480	4778747,020
3261	7630513,640	4778760,230
3262	7630513,920	4778764,810
3263	7630512,510	4778770,700
3264	7630509,630	4778776,330
3265	7630505,780	4778782,490
3266	7630470,420	4778817,640
3267	7630447,390	4778840,240
3268	7630427,740	4778858,950
3269	7630428,480	4778860,170
3270	7630426,860	4778862,360
3271	7630422,240	4778866,450
3272	7630420,560	4778868,240
3273	7630398,560	4778890,550
3274	7630376,200	4778912,900
3275	7630341,990	4778946,390
3276	7630340,770	4778947,300
3277	7630325,430	4778962,080
3278	7630322,100	4778965,860
3279	7630306,610	4778981,280
3280	7630304,300	4778985,420
3281	7630303,200	4778984,420
3282	7630279,630	4779007,660
3283	7630255,950	4779030,270
3284	7630226,540	4779059,280
3285	7630227,530	4779060,590
3286	7630225,470	4779061,930

3287	7630223,210	4779064,760
3288	7630221,870	4779066,230
3289	7630220,790	4779065,190
3290	7630213,100	4779074,160
3291	7630178,180	4779109,080
3292	7630156,280	4779131,080
3293	7630135,120	4779152,420
3294	7630121,730	4779165,820
3295	7630120,800	4779167,070
3296	7630120,040	4779168,050
3297	7630119,090	4779169,300
3298	7630117,520	4779168,540
3299	7630115,790	4779167,610
3300	7630115,250	4779167,780
3301	7630113,230	4779167,200
3302	7630113,480	4779166,450
3303	7630111,530	4779165,780
3304	7630103,220	4779148,740
3305	7630093,290	4779128,340
3306	7630081,950	4779133,010
3307	7630081,360	4779133,170
3308	7630081,450	4779136,090
3309	7630080,990	4779139,170
3310	7630079,730	4779141,880
3311	7630077,530	4779144,240
3312	7630075,040	4779145,950
3313	7630072,030	4779147,180
3314	7630071,390	4779147,320
3315	7630029,600	4779156,030
3316	7630000,280	4779162,430
3317	7629995,380	4779163,540
3318	7629985,610	4779165,650
3319	7629976,820	4779167,560
3320	7629968,020	4779169,460
3321	7629959,230	4779171,360
3322	7629950,440	4779173,260
3323	7629941,640	4779175,160
3324	7629939,430	4779175,640
3325	7629932,850	4779177,060
3326	7629924,060	4779178,970
3327	7629915,260	4779180,870
3328	7629906,470	4779182,770
3329	7629894,562	4779185,440
3330	7629894,560	4779185,440

3331	7629894,560	4779185,440
3332	7629865,410	4779191,770
3333	7629850,710	4779195,050
3334	7629836,030	4779198,230
3335	7629821,370	4779201,310
3336	7629811,410	4779203,540
3337	7629806,730	4779204,590
3338	7629792,040	4779207,750
3339	7629777,460	4779211,090
3340	7629762,840	4779214,250
3341	7629748,130	4779217,400
3342	7629733,440	4779220,520
3343	7629726,410	4779222,160
3344	7629720,850	4779223,400
3345	7629718,800	4779223,830
3346	7629704,120	4779226,960
3347	7629689,490	4779230,250
3348	7629668,360	4779234,830
3349	7629660,210	4779236,590
3350	7629657,932	4779237,073
3351	7629657,980	4779237,290
3352	7629650,640	4779237,690
3353	7629648,370	4779237,810
3354	7629648,640	4779239,040
3355	7629634,020	4779242,260
3356	7629619,180	4779245,540
3357	7629604,520	4779248,760
3358	7629602,720	4779249,010
3359	7629587,590	4779252,380
3360	7629577,880	4779254,570
3361	7629568,160	4779256,690
3362	7629568,150	4779256,690
3363	7629557,310	4779258,960
3364	7629557,450	4779259,600
3365	7629541,730	4779262,590
3366	7629531,340	4779264,860
3367	7629526,100	4779266,010
3368	7629513,495	4779268,795
3369	7629509,233	4779269,727
3370	7629482,257	4779275,628
3371	7629474,393	4779277,348
3372	7629470,437	4779278,214
3373	7629451,428	4779282,372
3374	7629431,764	4779286,673

3375	7629416,282	4779290,060
3376	7629415,389	4779290,255
3377	7629407,810	4779292,550
3378	7629406,530	4779301,970
3379	7629403,360	4779302,980
3380	7629401,460	4779303,590
3381	7629397,930	4779304,720
3382	7629379,080	4779306,370
3383	7629374,460	4779310,200
3384	7629370,170	4779312,890
3385	7629362,160	4779316,640
3386	7629353,520	4779319,500
3387	7629345,880	4779322,960
3388	7629345,000	4779323,500
3389	7629340,940	4779326,380
3390	7629310,400	4779355,320
3391	7629267,880	4779391,560
3392	7629264,650	4779394,370
3393	7629259,710	4779401,800
3394	7629242,900	4779425,740
3395	7629217,950	4779445,690
3396	7629193,320	4779468,610
3397	7629192,730	4779469,160
3398	7629186,730	4779474,700
3399	7629185,440	4779476,400
3400	7629164,350	4779505,520
3401	7629162,560	4779507,650
3402	7629102,314	4779589,911
3403	7629090,196	4779581,070
3404	7629078,343	4779597,179
3405	7629090,460	4779606,020
3406	7629081,430	4779618,500
3407	7629048,910	4779663,650
3408	7629012,410	4779714,210
3409	7629009,000	4779718,790
3410	7628931,280	4779825,790
3411	7628927,270	4779831,480
3412	7628911,130	4779853,820
3413	7628900,010	4779869,210
3414	7628874,580	4779904,320
3415	7628870,450	4779906,830
3416	7628865,200	4779905,380
3417	7628854,550	4779897,400
3418	7628836,130	4779883,580

3419	7628831,260	4779879,920
3420	7628822,930	4779873,670
3421	7628811,930	4779865,400
3422	7628811,540	4779865,100
3423	7628783,530	4779907,170
3424	7628773,808	4779900,119
3425	7628762,715	4779916,780
3426	7628772,437	4779923,831
3427	7628780,371	4779928,561
3428	7628784,360	4779921,870
3429	7628790,260	4779912,070
3430	7628795,710	4779902,390
3431	7628808,110	4779883,480
3432	7628810,010	4779883,180
3433	7628812,190	4779883,830
3434	7628814,320	4779885,660
3435	7628815,910	4779887,020
3436	7628821,260	4779890,950
3437	7628828,540	4779896,260
3438	7628832,320	4779899,060
3439	7628835,620	4779901,510
3440	7628842,830	4779906,780
3441	7628847,720	4779910,320
3442	7628850,220	4779912,140
3443	7628856,660	4779916,870
3444	7628859,500	4779921,460
3445	7628858,340	4779927,170
3446	7628848,090	4779941,620
3447	7628841,770	4779950,530
3448	7628836,570	4779958,230
3449	7628835,730	4779959,420
3450	7628830,630	4779966,700
3451	7628829,370	4779968,610
3452	7628825,170	4779974,930
3453	7628823,260	4779977,920
3454	7628819,810	4779983,310
3455	7628818,200	4779987,010
3456	7628815,810	4779992,510
3457	7628814,030	4779996,600
3458	7628811,960	4780001,340
3459	7628809,990	4780006,350
3460	7628808,380	4780010,420
3461	7628806,290	4780016,100
3462	7628804,880	4780019,940

3463	7628803,000	4780026,030
3464	7628802,000	4780029,260
3465	7628800,330	4780034,310
3466	7628800,020	4780036,120
3467	7628799,460	4780039,430
3468	7628797,800	4780046,230
3469	7628797,090	4780049,150
3470	7628795,770	4780056,460
3471	7628795,370	4780058,710
3472	7628794,170	4780066,320
3473	7628793,810	4780068,590
3474	7628792,940	4780076,220
3475	7628792,890	4780078,530
3476	7628792,510	4780088,400
3477	7628792,410	4780098,320
3478	7628792,360	4780099,890
3479	7628792,450	4780108,310
3480	7628793,260	4780116,960
3481	7628793,950	4780123,930
3482	7628796,420	4780148,840
3483	7628797,900	4780163,750
3484	7628798,910	4780173,980
3485	7628799,400	4780178,980
3486	7628799,980	4780186,110
3487	7628800,480	4780191,080
3488	7628802,940	4780215,190
3489	7628803,070	4780216,780
3490	7628804,260	4780227,720
3491	7628805,450	4780238,650
3492	7628806,640	4780249,590
3493	7628807,800	4780260,280
3494	7628808,300	4780265,980
3495	7628809,000	4780272,240
3496	7628809,550	4780276,420
3497	7628810,950	4780284,080
3498	7628811,130	4780285,440
3499	7628812,580	4780291,710
3500	7628813,430	4780295,410
3501	7628814,170	4780298,060
3502	7628815,950	4780304,450
3503	7628816,140	4780305,110
3504	7628817,890	4780310,620
3505	7628819,790	4780316,620
3506	7628820,960	4780320,300

3507	7628822,040	4780322,800
3508	7628824,650	4780328,820
3509	7628825,460	4780330,680
3510	7628827,490	4780335,030
3511	7628829,940	4780340,290
3512	7628830,260	4780340,950
3513	7628833,100	4780346,840
3514	7628835,840	4780352,310
3515	7628837,860	4780355,510
3516	7628840,580	4780359,840
3517	7628842,010	4780362,120
3518	7628843,360	4780364,040
3519	7628848,350	4780371,130
3520	7628858,710	4780384,350
3521	7628865,480	4780391,900
3522	7628872,420	4780398,830
3523	7628877,510	4780403,610
3524	7628879,580	4780405,590
3525	7628888,040	4780412,530
3526	7628895,930	4780418,480
3527	7628915,850	4780432,930
3528	7628931,920	4780444,880
3529	7628950,580	4780458,960
3530	7628958,120	4780464,160
3531	7628964,030	4780469,100
3532	7628976,140	4780478,210
3533	7628973,980	4780481,010
3534	7628885,170	4780491,130
3535	7628846,210	4780494,450
3536	7628830,960	4780496,530
3537	7628781,840	4780504,020
3538	7628731,690	4780507,940
3539	7628682,310	4780512,480
3540	7628633,060	4780516,150
3541	7628583,050	4780522,160
3542	7628534,400	4780527,460
3543	7628483,930	4780533,610
3544	7628454,070	4780537,120
3545	7628433,420	4780539,550
3546	7628412,300	4780542,650
3547	7628410,810	4780542,870
3548	7628406,620	4780543,490
3549	7628356,340	4780549,480
3550	7628338,490	4780539,730

3551	7628323,660	4780531,990
3552	7628316,500	4780528,370
3553	7628283,690	4780504,680
3554	7628251,210	4780481,740
3555	7628233,370	4780467,510
3556	7628201,630	4780442,200
3557	7628169,090	4780418,320
3558	7628138,020	4780393,630
3559	7628106,770	4780368,600
3560	7628091,250	4780358,410
3561	7628054,510	4780333,790
3562	7628040,800	4780324,460
3563	7628028,070	4780315,070
3564	7628016,610	4780306,480
3565	7628007,950	4780297,800
3566	7627996,980	4780290,830
3567	7627982,590	4780280,250
3568	7627959,240	4780260,100
3569	7627939,540	4780241,170
3570	7627921,380	4780224,730
3571	7627902,270	4780209,410
3572	7627882,260	4780195,270
3573	7627861,450	4780182,360
3574	7627825,920	4780160,630
3575	7627811,940	4780152,260
3576	7627798,200	4780143,510
3577	7627776,790	4780129,470
3578	7627753,230	4780112,690
3579	7627731,010	4780094,180
3580	7627710,260	4780074,040
3581	7627691,080	4780052,380
3582	7627621,530	4779965,990
3583	7627597,620	4779939,420
3584	7627571,370	4779915,160
3585	7627543,010	4779893,420
3586	7627512,770	4779874,360
3587	7627511,790	4779873,810
3588	7627489,590	4779860,520
3589	7627483,985	4779856,742
3590	7627491,220	4779845,940
3591	7627491,220	4779845,940
3592	7627491,220	4779845,940
3593	7627501,553	4779828,784
3594	7627489,495	4779820,630

3595	7627476,520	4779836,000
3596	7627469,247	4779846,809
3597	7627469,247	4779846,809
3598	7627460,325	4779857,806
3599	7627467,700	4779863,790
3600	7627483,500	4779876,600
3601	7627495,280	4779886,150
3602	7627500,080	4779888,070
3603	7627512,730	4779893,140
3604	7627531,900	4779903,640
3605	7627534,500	4779905,850
3606	7627549,610	4779918,710
3607	7627557,720	4779925,610
3608	7627565,390	4779932,080
3609	7627584,070	4779947,830
3610	7627596,470	4779961,120
3611	7627599,770	4779964,650
3612	7627610,490	4779976,140
3613	7627621,180	4779988,040
3614	7627630,180	4779998,060
3615	7627642,330	4780010,610
3616	7627657,900	4780026,590
3617	7627669,470	4780041,130
3618	7627686,610	4780062,670
3619	7627689,880	4780066,710
3620	7627699,200	4780078,230
3621	7627712,190	4780094,280
3622	7627712,880	4780095,140
3623	7627716,570	4780100,560
3624	7627719,663	4780102,635
3625	7627729,141	4780108,994
3626	7627732,680	4780113,440
3627	7627737,870	4780116,000
3628	7627747,000	4780120,500
3629	7627751,950	4780123,780
3630	7627766,100	4780133,140
3631	7627776,640	4780140,120
3632	7627780,530	4780142,580
3633	7627820,190	4780167,610
3634	7627822,040	4780168,780
3635	7627851,720	4780186,870
3636	7627871,370	4780197,120
3637	7627884,960	4780207,910
3638	7627885,930	4780208,770

3639	7627903,020	4780223,930
3640	7627932,770	4780251,030
3641	7627963,170	4780278,660
3642	7627972,220	4780288,330
3643	7627979,160	4780295,510
3644	7627985,480	4780302,040
3645	7627997,480	4780310,150
3646	7628002,030	4780313,230
3647	7628018,930	4780325,350
3648	7628034,850	4780336,770
3649	7628041,880	4780340,740
3650	7628050,930	4780345,850
3651	7628052,160	4780346,540
3652	7628062,500	4780353,500
3653	7628077,790	4780363,790
3654	7628084,740	4780368,460
3655	7628094,530	4780375,320
3656	7628107,170	4780384,170
3657	7628110,370	4780386,790
3658	7628117,670	4780392,770
3659	7628129,620	4780402,560
3660	7628133,250	4780405,350
3661	7628150,410	4780418,550
3662	7628153,150	4780420,660
3663	7628162,630	4780427,950
3664	7628186,850	4780445,000
3665	7628196,360	4780452,600
3666	7628198,000	4780453,910
3667	7628247,740	4780493,880
3668	7628278,120	4780514,050
3669	7628323,320	4780549,380
3670	7628313,290	4780558,120
3671	7628306,020	4780560,670
3672	7628278,200	4780562,000
3673	7628268,270	4780563,230
3674	7628256,030	4780564,110
3675	7628251,790	4780564,400
3676	7628231,310	4780565,390
3677	7628219,470	4780565,430
3678	7628208,070	4780565,110
3679	7628203,870	4780565,240
3680	7628183,390	4780564,870
3681	7628147,350	4780563,670
3682	7628129,950	4780562,650

3683	7628114,600	4780561,200
3684	7628113,620	4780561,380
3685	7628095,140	4780560,160
3686	7628091,290	4780559,450
3687	7628077,250	4780558,540
3688	7628073,490	4780558,150
3689	7628055,500	4780557,090
3690	7628051,230	4780556,220
3691	7628041,890	4780555,950
3692	7628032,730	4780555,200
3693	7628023,240	4780554,470
3694	7627995,150	4780552,690
3695	7627989,620	4780552,380
3696	7627955,380	4780552,200
3697	7627913,490	4780549,730
3698	7627840,370	4780545,060
3699	7627830,000	4780544,500
3700	7627805,680	4780543,620
3701	7627755,510	4780541,370
3702	7627699,980	4780539,730
3703	7627689,290	4780539,410
3704	7627668,510	4780537,840
3705	7627640,530	4780535,720
3706	7627635,000	4780535,300
3707	7627634,060	4780535,280
3708	7627630,540	4780535,680
3709	7627628,790	4780535,880
3710	7627610,860	4780534,980
3711	7627593,580	4780534,200
3712	7627589,530	4780533,910
3713	7627582,130	4780533,450
3714	7627576,620	4780533,080
3715	7627559,640	4780531,940
3716	7627545,040	4780531,900
3717	7627531,270	4780531,110
3718	7627520,900	4780530,650
3719	7627519,550	4780530,570
3720	7627504,020	4780529,620
3721	7627502,640	4780529,530
3722	7627490,620	4780528,770
3723	7627488,580	4780528,640
3724	7627479,080	4780528,220
3725	7627474,400	4780528,010
3726	7627467,180	4780527,550

3727	7627452,210	4780526,610
3728	7627434,230	4780525,470
3729	7627430,300	4780525,310
3730	7627416,290	4780524,570
3731	7627393,070	4780521,750
3732	7627371,720	4780520,370
3733	7627340,930	4780521,270
3734	7627316,622	4780519,997
3735	7627315,575	4780539,981
3736	7627315,682	4780559,998
3737	7627335,686	4780560,732
3738	7627335,579	4780540,714
3739	7627336,830	4780540,760
3740	7627490,650	4780550,820
3741	7627520,490	4780552,580
3742	7627646,270	4780557,140
3743	7627712,620	4780560,940
3744	7627798,720	4780564,970
3745	7627832,780	4780566,530
3746	7627837,500	4780566,800
3747	7627896,780	4780572,340
3748	7627955,760	4780574,600
3749	7628011,970	4780576,520
3750	7628060,240	4780580,500
3751	7628101,930	4780582,540
3752	7628150,700	4780583,940
3753	7628182,530	4780583,750
3754	7628192,100	4780585,040
3755	7628197,020	4780585,870
3756	7628248,380	4780584,420
3757	7628282,600	4780580,460
3758	7628303,280	4780578,440
3759	7628313,120	4780579,600
3760	7628322,000	4780576,600
3761	7628335,200	4780575,000
3762	7628407,710	4780566,560
3763	7628412,620	4780565,990
3764	7628436,600	4780563,200
3765	7628456,690	4780561,100
3766	7628467,200	4780560,000
3767	7628472,280	4780559,480
3768	7628474,770	4780559,200
3769	7628475,100	4780559,160
3770	7628476,420	4780559,020

3771	7628479,120	4780558,720
3772	7628624,809	4780542,480
3773	7628655,091	4780570,868
3774	7628695,956	4780567,146
3775	7628728,831	4780529,780

Координате нивелационих ката инфраструктурног коридора дистрибутивног система природног гаса су приказане у табели број 2 – списак координата нивелационих ката и на графичком прилогу број 3 - Регулационо-нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање.

Табела број 2 – Координате нивелационих ката инфраструктурног коридора дистрибутивног система природног гаса

СПИСАК КООРДИНАТА НИВЕЛАЦИОНИХ КОТА		
1	7629384,075	4779300,103
2	7629411,056	4779291,215
3	7629503,801	4779270,915
4	7629876,148	4779410,093
5	7629824,043	4779380,513
6	7629802,616	4779368,400
7	7629763,002	4779376,347
8	7629688,344	4779393,150
9	7629673,191	4779324,882
10	7630837,684	4780204,846
11	7630822,198	4780214,150
12	7630924,915	4780149,615
13	7630956,582	4780130,907
14	7630843,796	4780201,164
15	7630816,698	4780217,403
16	7630747,806	4780258,712
17	7630735,542	4780266,040
18	7628237,639	4783160,999
19	7628219,690	4783165,584
20	7628171,644	4783184,183
21	7628157,220	4783206,420
22	7628144,508	4783225,077
23	7628108,617	4783283,658
24	7628069,494	4783348,527
25	7628034,219	4783407,891
26	7628013,900	4783442,175
27	7627988,879	4783481,013
28	7628445,282	4783147,082

29	7628436,106	4783160,847
30	7628422,019	4783181,880
31	7628398,675	4783216,170
32	7628380,408	4783243,120
33	7628362,146	4783270,316
34	7628332,275	4783317,457
35	7628324,447	4783339,344
36	7628320,786	4783361,922
37	7628319,531	4783139,659
38	7628385,759	4783133,448
39	7628424,368	4783139,916
40	7628458,422	4783128,104
41	7628534,736	4783014,493
42	7628579,345	4782948,421
43	7628601,273	4782915,920
44	7628640,791	4782854,715
45	7628727,086	4782726,547
46	7628838,374	4782561,891
47	7628967,925	4782371,178
48	7629087,726	4782190,711
49	7629209,432	4782011,694
50	7629284,545	4781903,463
51	7629401,915	4781730,351
52	7629464,158	4781642,522
53	7629543,193	4781530,908
54	7629618,523	4781403,903
55	7629641,394	4781350,960
56	7628254,745	4780571,998
57	7628204,562	4780574,038
58	7628093,030	4780570,542
59	7628053,460	4780568,561
60	7627904,079	4780560,876
61	7627754,697	4780553,191
62	7627605,316	4780545,625
63	7627455,934	4780538,058
64	7627310,515	4780528,806
65	7627714,974	4780082,655
66	7627740,611	4780108,569
67	7627779,210	4780137,475
68	7627826,189	4780163,655
69	7627867,105	4780187,533
70	7627887,859	4780201,191
71	7627913,766	4780224,425
72	7627937,704	4780246,816
73	7627979,787	4780285,679

74	7628018,773	4780316,611
75	7628055,653	4780341,984
76	7628093,409	4780368,024
77	7628136,285	4780400,078
78	7628173,069	4780428,571
79	7628226,712	4780468,408
80	7628273,908	4780503,742
81	7628318,092	4780537,283
82	7628334,912	4780551,279
83	7628355,497	4780561,312
84	7628500,830	4780547,700
85	7628647,662	4780527,858
86	7628787,433	4780515,555
87	7628937,559	4780496,901
88	7630000,348	4779175,452
89	7629903,835	4779196,370
90	7629776,608	4779223,971
91	7629656,793	4779249,915
92	7629399,986	4779318,835
93	7629284,903	4779388,148
94	7629199,853	4779479,734
95	7629094,182	4779617,075
96	7629020,839	4779721,787
97	7628939,701	4779834,863
98	7628877,088	4779922,253
99	7628809,127	4780119,905
100	7628828,305	4780305,871
101	7628907,484	4780414,323
102	7629005,676	4780488,824
103	7629094,570	4780485,685
104	7629654,383	4781299,266
105	7629574,130	4781221,620
106	7629519,579	4781167,644
107	7629475,702	4781124,763
108	7629290,334	4780943,528
109	7629164,118	4780816,757
110	7629152,455	4780800,825
111	7629142,623	4780731,816
112	7629130,220	4780649,733
113	7629119,992	4780566,587
114	7629183,463	4780482,546
115	7629250,098	4780401,938
116	7629314,146	4780324,019
117	7629368,072	4780258,417
118	7629455,866	4780136,626

119	7629492,202	4780083,629
120	7629568,185	4779972,409
121	7629595,212	4779936,832
122	7629668,099	4779841,341
123	7629690,214	4779812,367
124	7629781,229	4779693,127
125	7629871,607	4779574,719
126	7629947,433	4779450,392
127	7630002,301	4779359,807
128	7629654,045	4781276,522
129	7629657,836	4781149,475
130	7629661,082	4781034,938
131	7629742,131	4780971,563
132	7629771,466	4780951,203
133	7629781,496	4780944,046
134	7629875,799	4780879,943
135	7629912,555	4780889,933
136	7629904,692	4780873,140
137	7629926,201	4780853,396
138	7629943,938	4780837,469
139	7629963,320	4780820,283
140	7629979,292	4780806,004
141	7629997,675	4780789,681
142	7630012,882	4780769,531
143	7630028,731	4780734,429
144	7630046,331	4780709,000
145	7630066,945	4780659,831
146	7630064,610	4780605,738
147	7630054,557	4780687,671
148	7630061,733	4780630,680
149	7630072,801	4780586,319
150	7630080,071	4780572,427
151	7630090,914	4780560,087
152	7630115,866	4780551,336
153	7630150,904	4780550,855
154	7630185,904	4780550,855
155	7630202,087	4780548,393
156	7630226,362	4780536,779
157	7630247,747	4780521,989
158	7630265,733	4780514,638
159	7630290,786	4780500,386
160	7630305,474	4780491,471
161	7630339,779	4780472,552
162	7630162,342	4779244,046
163	7630093,351	4779141,953

164	7630100,281	4779199,788
165	7630137,288	4779168,517
166	7630198,427	4779105,435
167	7630267,679	4779036,688
168	7630323,222	4778981,572
169	7630376,094	4778929,106
170	7630423,537	4778881,024
171	7630480,111	4778823,784
172	7630518,173	4778785,244
173	7630535,243	4778768,769
174	7630555,077	4778749,468
175	7630586,585	4778716,269
176	7630624,749	4778675,380
177	7630661,251	4778632,904
178	7630696,358	4778590,363
179	7630730,149	4778547,437
180	7630762,895	4778505,446
181	7630795,531	4778463,272
182	7630814,201	4778452,495
183	7630812,016	4778442,177
184	7630849,545	4778428,710
185	7630905,169	4778385,931
186	7630960,613	4778339,796
187	7631022,285	4778285,412
188	7632880,577	4777177,511
189	7632862,372	4777148,477
190	7632839,635	4777119,631
191	7632785,973	4777054,073
192	7632716,674	4776952,769
193	7631212,583	4778124,653
194	7631260,843	4778091,920
195	7631406,926	4777993,234
196	7631496,760	4777908,961
197	7631631,308	4777858,902
198	7631755,408	4777783,319
199	7631809,277	4777742,874
200	7630369,751	4780455,300
201	7630417,083	4780428,197
202	7630443,603	4780412,851
203	7630480,223	4780393,347
204	7630518,949	4780374,116
205	7630562,139	4780352,152
206	7630616,299	4780326,716
207	7630630,106	4780319,925
208	7630638,199	4780272,727

209	7630639,871	4780281,634
210	7630641,600	4780290,619
211	7630664,990	4780302,991
212	7630684,046	4780294,098
213	7631257,382	4778305,680
214	7631236,101	4778280,674
215	7631212,110	4778253,642
216	7631192,495	4778231,667
217	7631167,717	4778204,509
218	7631176,996	4778151,605
219	7631159,764	4778165,737
220	7631137,351	4778181,623
221	7631127,281	4778190,419
222	7630499,209	4779562,829
223	7630503,822	4779582,531
224	7630509,782	4779614,732
225	7630515,624	4779645,916
226	7630545,772	4779806,674
227	7630564,932	4779905,290
228	7630569,185	4779926,040
229	7630574,988	4779952,771
230	7630580,600	4779977,981
231	7630584,752	4779998,357
232	7630623,886	4780199,047
233	7630627,868	4780219,300
234	7630632,287	4780242,071
235	7630635,634	4780259,222
236	7630640,176	4780282,121
237	7630644,105	4780302,319
238	7631064,904	4780069,834
239	7631091,140	4780054,165
240	7631110,939	4780042,346
241	7631235,649	4779968,304
242	7631358,537	4779895,025
243	7631385,361	4779879,170
244	7631407,507	4779866,261
245	7631551,732	4779759,638
246	7629895,713	4781414,159
247	7628845,821	4779900,248
248	7629371,462	4781709,994
249	7629352,101	4781695,542
250	7629325,749	4781675,894
251	7629302,931	4781659,048
252	7629184,180	4781571,189
253	7629124,800	4781527,292

254	7629098,691	4781508,144
255	7629072,532	4781488,716
256	7629047,387	4781470,459
257	7629026,508	4781454,871
258	7628968,380	4781436,224
259	7627689,244	4780054,267
260	7627672,058	4780033,429
261	7627652,415	4780009,725
262	7627632,383	4779986,961
263	7627612,920	4779964,478
264	7627592,588	4779942,442
265	7627567,928	4779921,682
266	7627544,616	4779903,212
267	7627520,653	4779887,351
268	7627495,724	4779872,912
269	7627476,421	4779859,055
270	7627453,754	4779842,124
271	7628864,376	4779913,816
272	7628827,358	4779886,537
273	7628809,609	4779873,617
274	7628797,825	4779890,859
275	7628788,653	4779905,146
276	7629271,253	4781635,723
277	7629246,846	4781617,634
278	7629221,276	4781598,846
279	7629196,529	4781580,198
280	7629173,441	4781563,391
281	7629152,170	4781547,542
282	7629000,445	4781435,825
283	7629693,011	4781276,739
284	7629711,636	4781289,836
285	7629729,605	4781302,555
286	7629739,116	4781309,939
287	7629757,901	4781325,377
288	7629775,643	4781339,238
289	7629786,205	4781346,440
290	7629792,952	4781350,016
291	7629810,335	4781357,880
292	7629822,057	4781364,058
293	7629833,080	4781371,127
294	7629845,341	4781379,927
295	7629854,697	4781387,444
296	7629872,861	4781400,268
297	7629917,001	4781425,769
298	7629943,431	4781440,270

299	7629969,671	4781454,785
300	7630646,392	4780311,948
301	7630619,030	4780174,213
302	7630613,024	4780143,385
303	7630607,120	4780113,160
304	7630601,306	4780083,352
305	7630595,373	4780053,018
306	7630589,300	4780021,868
307	7630561,446	4779887,472
308	7630555,283	4779855,932
309	7630548,898	4779822,938
310	7630541,009	4779782,271
311	7630541,043	4779782,234
312	7630535,307	4779752,501
313	7630529,839	4779723,153
314	7630526,136	4779702,974
315	7630521,370	4779677,203
316	7630492,731	4779543,715
317	7630484,880	4779525,051
318	7630474,686	4779505,231
319	7630461,965	4779485,573
320	7630450,243	4779469,050
321	7630438,733	4779454,574
322	7630424,540	4779442,851
323	7630408,232	4779431,518
324	7630389,084	4779418,393
325	7630367,838	4779404,865
326	7630341,312	4779387,949
327	7630329,717	4779380,227
328	7630303,909	4779362,350
329	7630280,195	4779344,295
330	7630255,710	4779324,498
331	7631524,399	4779781,101
332	7631503,555	4779797,377
333	7631478,971	4779816,544
334	7631456,191	4779833,833
335	7631430,592	4779852,047
336	7631332,274	4779910,728
337	7631305,276	4779926,854
338	7631276,572	4779944,043
339	7631258,240	4779954,939
340	7631207,335	4779985,225
341	7631179,582	4780001,604
342	7631151,126	4780018,452
343	7631145,323	4780021,929

344	7631124,426	4780034,292
345	7631917,727	4777673,865
346	7631931,914	4777653,363
347	7631952,320	4777626,808
348	7631971,533	4777601,745
349	7631990,420	4777576,610
350	7632011,035	4777550,942
351	7632032,553	4777521,418
352	7632053,538	4777494,263
353	7632074,054	4777469,795
354	7632095,290	4777444,560
355	7632123,035	4777412,233
356	7632143,796	4777387,544
357	7632165,480	4777363,261
358	7632186,388	4777339,412
359	7632202,139	4777325,202
360	7632230,755	4777301,561
361	7632247,955	4777283,904
362	7632273,069	4777256,793
363	7632295,822	4777228,213
364	7632317,239	4777202,002
365	7632342,058	4777174,892
366	7632367,393	4777147,252
367	7632393,575	4777120,561
368	7632418,177	4777093,048
369	7632434,077	4777070,704
370	7632451,973	4777042,633
371	7632471,140	4777009,312
372	7632487,824	4776978,291
373	7632508,141	4776946,126
374	7632526,640	4776924,577
375	7632548,225	4776901,953
376	7632575,295	4776872,362
377	7632600,214	4776845,022
378	7632616,712	4776827,977
379	7632638,355	4776810,699
380	7632663,040	4776788,902
381	7632688,739	4776765,140
382	7632717,624	4776739,900
383	7632743,312	4776713,275
384	7632766,706	4776687,157
385	7632789,856	4776659,530
386	7632801,784	4776640,368
387	7632817,063	4776617,260
388	7632837,434	4776587,824

389	7632855,638	4776558,540
390	7632876,426	4776527,806
391	7632896,451	4776498,535
392	7632916,621	4776469,173
393	7632937,122	4776439,964
394	7632957,682	4776410,212
395	7632973,968	4776384,410
396	7632995,813	4776358,906
397	7633010,352	4776344,921
398	7633033,416	4776327,244
399	7633064,129	4776307,029
400	7633095,898	4776288,441
401	7633126,256	4776270,917
402	7633117,236	4776246,321
403	7633107,054	4776215,515
404	7633095,879	4776182,316
405	7633085,971	4776148,272
406	7633075,573	4776113,553
407	7633056,968	4776079,501
408	7633040,058	4776049,262
409	7633023,727	4776019,116
410	7633035,360	4775958,985
411	7633023,336	4775974,809
412	7633021,546	4775976,727
413	7633019,818	4775978,405
414	7633010,568	4775989,373
415	7633007,182	4775992,416
416	7632991,566	4775967,530
417	7632974,595	4775943,687
418	7632960,884	4775923,838
419	7632947,320	4775910,565
420	7632924,627	4775893,948
421	7632897,741	4775874,184
422	7632917,023	4775855,228
423	7632930,080	4775838,591
424	7632946,228	4775817,634
425	7632961,887	4775799,685
426	7632975,098	4775811,541
427	7632982,583	4775824,439
428	7632985,584	4775840,195
429	7632985,561	4775858,550
430	7632987,612	4775871,828
431	7632993,532	4775883,946
432	7633002,423	4775893,432
433	7633018,408	4775906,028

3. Правни и плански основ

3.1. Правни основ

Правни основ за израду плана:

– Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, број 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/21 и 62/23);
– Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19);

3.2. Плански основ

Плански основ за израду Плана детаљне регулације представљају: Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш – Димитровград са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС“, број 102/16) , Просторни план Града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021) и Генерални урбанистички плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 45/2013).

Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш – Димитровград са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС“, број 102/16)

У поглављу II ПРИНЦИПИ И ЦИЉЕВИ ИЗГРАДЊЕ СИСТЕМА, у одељку 2.3. Концепција решења система:

„Република Србија се снабдева природним гасом из Руске федерације који се транспортује гасоводима кроз Украјину и Мађарску и улази у Србију код Хоргоша. Тренутно напајање транспортног гасног система Републике Србије врши се само на том месту.

Главна линија транспортног система креће од примопредајне станице (ППС) Хоргош, преко главног разводног чвора (ГРЧ) код Госпођинаца и даље преко Батајнице, Смедерева, Параћина до Ниша. Овим правцем се подмирује око 93% потреба за гасом, док се остатак добија из домаћих извора.

Изградњом гасовода високог притиска МГ-10 Ниш-Димитровград извршиће се интерконекција гасоводних транспортних система Републике Србије и Републике Бугарске. Тиме ће се омогућити снабдевање природним гасом из правца Републике Бугарске, односно обезбедиће се други правац снабдевања гасом из увоза“.

У поглављу I ПОЛАЗНЕ ОСНОВЕ, у одељку 1.1.

Обухват и опис границе Просторног плана подручја посебне намене:

„1.1.1. Обухват и опис граница обухвата Просторног плана

Граница Просторног плана обухвата коридор система магистралног гасовода укупне дужине од око 109 km и ширине око 400 m.

Граница Просторног плана налази се на деловима територија градова Ниш и Пирот и општина Бела Паланка и Димитровград, и то на територији Града Пирота у следећим катастарским општинама: Мали Суводол, Велики Суводол, Гњилан, Понор, Блато, Барје Чифлик, Пирот (град), Пирот (ван варош), Пољска Ржана, Трњана, Држина, Велики Јовановац, Мали Јовановац, Велико Село, Градиште, Чиниглавци, Обреновац, Срећковац и Суково.

На територији Града Пирота, у простору обухвата плана, а пре свега коридора магистралног гасовода, постојећа претежна намена површина је дефинисана као пољопривредно земљиште“.

У поглављу III ПЛАНСКА РЕШЕЊА, у одељку 3.1. Опис система магистралног гасовода Ниш – Димитровград, 3.2. Линијски део и објекти магистралног гасовода МГ – 10:

„У обухвату Просторног плана пројектован је челични гасовод за максимални радни притисак до 55 бар. Траса гасовода је планирана као подземна на целој дужини у обухвату Просторног плана. Укупна дужина ове деонице гасовода је око 109 km. Прелиминарни планирани пречник магистралног гасовода је DN 700. Коначни пречник планираног гасовода одредиће се пројектном документацијом.

Почетна тачка транспорта природног гаса гасоводом Ниш-Димитровград је од прикључка на магистрални гасовод МГ-09 у комплексу ГРЧ „Ниш“ одакле гасовод пролазећи кроз примопредајну станицу ППС „Трупале“, наставља у правцу североистока. На територији Града Пирота, након прелазка потока Стубал и приближавања ДП IА реда број 4, гасовод иде кроз насељено место Понор и наставља источно. Даље гасовод прелази поток Балван и Маглићку реку, општински пут за насељено место Блато, потом прелази Расничку реку, Безданску реку, поток Рогоз, сече општински пут за Присјан и у правцу североистока и истока наставља у дужини од око 7400 m до ГМРС „Пирот“. Од овог објекта гасовод наставља у правцу југоистока у дужини од око 1200 m, укршта се са железничком пругом Е-70 и ДП IА реда број 4, а потом скреће ка североистоку и иде преко Бачевих ливада. Даље наставља југоисточно и паралелно са железничком пругом Е-70 и ДП IА реда број 4, а потом прелази реку Јерма. Даље гасовод прелази општински пут ка Градишту, тангира корито реке Нишаве, а затим наставља у правцу југоистока и опет прелази железничку пругу Е-70 и ДП IА реда број 4. Гасовод потом наставља у истом правцу сече локалне путеве и поток који пролази кроз Срећковац и обилази насељено место Срећковац. Одавде се гасовод укршта са железничком пругом Е-70, ДП IА реда број 4 и прелази реку Нишаву и наставља ка југоистоку, а потом ка истоку и Димитровграду.

Магистрални гасовод МГ-10 представља технички и функционално усаглашен систем објеката и инсталација. Основне техничке елементе гасовода представљају: линијски део система; објекти који представљају саставни део гасовода и пратећа инфраструктура.

Линијски део система магистралног гасовода МГ-10 има следеће карактеристике:

- гасовод представља једноцевни линијски објекат укупне дужине око 109 km, који се у целини поставља подземно;

- гасовод је предвиђен од челичних цеви прелиминарног пречника (DN) 700 пројектоване за максимални радни притисак 55 бар;
- интерконекција са Републиком Бугарском се налази на око 670 m североисточно од граничног прелаза Градина у општини Димитровград, а почетак трасе је у ППС „Трупале“, западно од насеља Чамурлија на територији града Ниша;
- укупни улазни капацитет гасовода је око 1,8 млрд. m³ природног гаса годишње, са максималним капацитетом преноса од око 350.000 m³/h;
- део преносног капацитета гасовода је планиран за потребе већих потрошача дуж трасе гасовода као и перспективно повезивање са другим магистралним гасоводима.

Основни објекти који представљају саставни део магистралног гасовода МГ-10 су:

- Примопредајна станица (ППС) где се мери проток, као и анализе састава и топлотне моћи природног гаса. Планиране су две примопредајне станице, на локацији у близини државне границе ППС „Димитровград“ и оквиру постојећег главног регулационог чвора „Ниш 2“, ППС „Трупале“.
- Блок станица (БС) на укрштањима са значајнијим објектима инфраструктуре и по секцијама гасовода обезбеђује контролисано и аутоматско затварање протока гаса и по потреби пражињење појединих делова/секција цевовода. Предвиђено је шест блок станица.
- Чистачка станица са опремом за увођење чистача (крајцера) и сакупљање кондензата. Планиране су две чистачке станице, у оквиру примопредајних станица.
- Главна мерно регулациона станица (ГМРС), која обезбеђује повезивање магистралног са секундарном гасоводном мрежом, односно безбедну редукацију притиска гаса са 55 бар на 6-12 бар. Планиране су четири главне мерно регулационе станице (ГМРС) и то: „Ниш 2“, „Бела Паланка“, ГМРС „Пирот“ и ГМРС „Димитровград“.
- Главни разводни чвор „Књажевац“ представља почетну тачку перспективног магистралног гасовода МГ-12 за источни део Србије.
- Уређаји система катодне заштите (СКЗ) линијског дела гасовода постављају се заједно са блок станицама и врше функцију регулисања и контроле параметара катодне заштите и обезбеђења заштите током целог пројектованог периода експлоатације.
- Уређаји и опрема за потребе даљинског надзора и управљања постројењима у функцији гасовода повезани су оптичким каблом за телеметрију и управљање системом одговарајућег капацитета. Оптички кабл поставља се паралелно са магистралним гасоводом.

3.2.1. Остали објекти у функцији магистралног гасовода

Остали објекти и системи у функцији магистралног гасовода су:

- 1) Приступни путеви, планирани ка локацијама објеката у функцији гасовода као колски приступ на јавну саобраћајну мрежу. Регулационе ширине приступних путева су од 6 до 10 m, а застор је у зависности од потреба тежине транспорта опреме, од средње тешко до тешко саобраћаја;
- 2) Електроенергетско снабдевање, планирано до ППС са мерном станицом (МС), ГМРС и БС са станицама КЗ, обезбеђује се изградњом одговарајућих далековаода, кабловских водова и припадајућих трафостаница. За снабдевање електричном енергијом ППС, МС, ГМРС и БС са станицама КЗ, предвиђена је изградња спољне електроенергетске мреже, уколико је неопходно и изградњом трафостаница ТС 10-35/0,4 kV за електромоторни погон и технички блок. Потребна снага за ППС је око 43,47 kW, а за ГМРС око 16 kW. За снабдевање електричном енергијом БС и уређаја катодне заштите гасовода предвиђена је изградња спољне електроенергетске мреже, далеководима напона 10-35 kV, изградњом стубних блок трафостаница ТС 10-35/0,4 kV. Потребна снага по локацији је око 1-4 kW. Ради рационалног снабдевања електроенергијом за потребе катодне заштите извршиће се концентрација напајања заједно са напајањем БС и ГМРС.
- 3) Оптички кабл за даљински надзор и управљање, који се полаже паралелно са гасоводом у радном појасу, а намењен је за пренос података дуж целе трасе и повезивање свих гасних објеката и припадајућих чворишта са пословним филијалама које ће обављати управљање гасоводом; и

Објекти у функцији командних центара у којима се обавља процес даљинског управљања транспортом гаса, праћење и контрола свих сигурносних параметара рада и стања система. Ови центри се налазе изван граница Просторног плана, а биће повезани међусобно, као и са свим гасним објектима, како би се обезбедио режим рада целог система у потпуно безбедним условима“.

Просторни план Града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021)

Просторни план Града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021) је урађен у складу са следећим плановима вишег реда: Просторни план Републике Србије („Службени гласник РС“, бр.88/10), Регионални просторни план за подручје Нишавског, Топличког и Пиротског управног округа („Службени гласник РС“, број 01/13), Просторни план подручја Парка природе и Туристичке регије Стара планина („Службени гласник РС“, број 115/08), Просторни план подручја инфраструктурног коридора Ниш граница Бугарске („Службени гласник РС“, број 86/09, 96/17 и 101/21), Просторни план подручја посебне намене специјалног резервата природе „Јерма“ („Службени гласник РС“, број 46/17, 9/19), Просторни план подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш - Димитровград са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС“, број 102/16).

У поглављу 1. АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА у делу Топлотна мрежа:

“Систем грејања укључује стамбене објекте, јавне установе и пословне просторе. Систем грејања се врши преко котларнице „СЕЊАК“. Која се налази на периферији града у насељу Сењак. Њеном изградњом

извршено је гашење 5 постојећих котларница у ужем центру града („Чешаљ“, „Суд“, „Бујица“, „АТП“ и „Централа“). Укупан капацитет котларнице „Сењак“ 27,5 MW. Котлови су вреловодни (температура воде већа од 110°C), степена корисности 90% - 92%. Грејна површина (стамбених, пословних и јавних објеката) износи 200.000 m².

Као основни енергант од 2020.године, у циљу еколошког напредка и смањењу загађења ваздуха, користи се комприновани течни гас, који се за сада снабдева помоћу цистерни ткз. „остврско“ снабдевање, а мазут је резервно гориво (све то до изградње магистралног гасовода МГ 10).

Производњу и дистрибуцију топлотне енергије обавља Јавно комунално предузеће „Градска топлана“ Пирот.

Гасоводна мрежа

„Магистрални гасовод МГ-10 представља технички и функционално усаглашен систем објеката и инсталација. Основне техничке елементе гасовода представљају: линијски део система; објекти који представљају саставни део гасовода и пратећа инфраструктура.

Линијски део система магистралног гасовода МГ-10 има следеће карактеристике:

- гасовод представља једноцевни линијски објекат укупне дужине око 109 km, који се у целини поставља подземно;
- гасовод је предвиђен од челичних цеви прелиминарног пречника (DN) 700 пројектоване за максимални радни притисак 55 bar;
- интерконекија са Републиком Бугарском се налази на око 1000 m североисточно од граничног прелазе Градина у општини Димитровград, а почетак трасе је у ППС „Трупале“, западно од насеља Чамурлија на територији града Ниша;
- укупни улазни капацитет гасовода је око 1,8 млрд. m³ природног гаса годишње, са максималним капацитетом преноса од око 350.000 m³/h;
- део преносног капацитета гасовода је планиран за потребе већих потрошача дуж трасе гасовода, као и перспективно повезивање са другим магистралним гасоводима.

Основни објекти који представљају саставни део магистралног гасовода МГ-10 су:

- Примопредајна станица (ППС) где се мери проток, као и анализе састава и топлотне моћи природног гаса. Планиране су две ППС, на локацији у близини државне границе ППС „Димитровград“ и оквиру постојећег главног разводног чвора „Ниш 2“, ППС „Трупале“.
- Блок станица (БС) на укрштањима са значајнијим објектима инфраструктуре и по секцијама гасовода обезбеђује контролисано и аутоматско затварање протока гаса и по потреби пражњење појединих делова/секција цевовода. Предвиђено је шест БС.
- Чистачка станица са опремом за увођење чистача (крајцера) и сакупљање кондензата. Планиране су две чистачке станице, у оквиру ППС.
- Главна мернорегулациона станица (ГМРС), која обезбеђује повезивање магистралног са

секундарном гасоводном мрежом, односно безбедну редукцију притиска гаса са 55 bar на 6-12 bar. Планиране су четири ГМРС и то: „Ниш 2“, „Бела Паланка“, „Пирот“ и „Димитровград“.

- Главни разводни чвор „Књажевац“ представља почетну тачку перспективног магистралног гасовода МГ-12 за источни део Републике Србије. Овај објекат реализоваће се фазно. Овим просторним планом, обезбеђује се потребна грађевинска површина и део инсталације на који ће се прикључити магистрални гасовод МГ-12.
- Уређаји система катодне заштите (КЗ) линијског дела гасовода постављају се заједно са БС и врше функцију регулисања и контроле параметара катодне заштите и обезбеђења заштите током целог пројектованог периода експлоатације.

Остали објекти и системи у функцији магистралног гасовода су:

- 1) Приступни путеви, планирани ка локацијама објеката у функцији гасовода као колски приступ на јавну саобраћајну мрежу. Регулационе ширине приступних путева су од 6 до 10 m, а застор је у зависности од потреба тежине транспорта опреме, од средње тешког до тешког саобраћаја;
- 2) Електроенергетско снабдевање, планирано до ППС са мерном станицом (МС), ГМРС и БС са станицама КЗ, обезбеђује се изградњом одговарајућих далековода, кабловских водова и припадајућих трансформатора. За снабдевање електричном енергијом ППС, МС, ГМРС и БС са станицама КЗ, предвиђена је изградња спољне електроенергетске мреже, уколико је неопходно и изградњом трансформатора ТС 10-35/0,4 kV за електромоторни погон и технички блок. Потребна снага за ППС је око 43,47 kW, а за ГМРС око 16 kW. За снабдевање електричном енергијом БС и уређаја катодне заштите гасовода предвиђена је изградња спољне електроенергетске мреже, далеководима напона 10-35 kV, изградњом стубних блок трансформатора ТС 10-35/0,4 kV. Потребна снага по локацији је око 1-4 kW. Ради рационалног снабдевања електроенергијом за потребе катодне заштите извршиће се концентрација напајања заједно са напајањем БС и ГМРС.
- 3) Оптички кабл за даљински надзор и управљање, који се полаже паралелно са гасоводом у радном појасу, а намењен је за пренос података дуж целе трасе и повезивање свих гасних објеката и припадајућих чворишта са пословним филијалама које ће обављати управљање гасоводом;
- 4) Објекти у функцији командних центара у којима се обавља процес даљинског управљања транспортом гаса, праћење и контрола свих сигурносних параметара рада и стања система. Ови центри се налазе изван граница Просторног плана, а биће повезани међусобно, као и са свим гасним објектима, како би се обезбедио режим рада целог система у потпуно безбедним условима“.

Напред наведени технички елементи су у потпуности преизети из поглавља 3.2. ЛИНИЈСКИ ДЕО И ОБЈЕКТИ МАГИСТРАЛНОГ ГАСОВОДА МГ-10, Просторног плана подручја посебне намене инфраструктурног коридора магистралног гасовода Ниш – Димитровград са елементима детаљне регулације („Службени гласник РС”, број 102/16).“

У поглављу 6. ПРОСТОРНИ РАЗВОЈ САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРНИХ СИСТЕМА, у одељку 6.6. Производња и дистрибуција топлотне енергије:

„Систем грејања се врши преко котларнице „СЕЊАК“, која се налази на периферији града у насељу Сењак. Њеном изградњом извршено је гашење 5 постојећих котларница у ужом центру града („Чешаљ“, „Суд“, „Бујица“, „АТП“ и „Централа“). Као основни енергент у циљу еколошког напретка и смањењу загађења ваздуха, користи се комприновани течни гас, који се за сада снабдева помоћу цистерни - „остврско“ снабдевање, мазут је резервно гориво (а све то до изградње магистралног гасовода). У сеоским домаћинствима дрво јесте основно средство које се користи за грејање.

Просторним планом инфраструктурног коридора Ниш-граница Бугарске (Службени гласник РС бр. 86/09, 96/17) на територији Града планирана је изградња магистралног гасовода МГ-10, укупне дужине 109 km, чија траса једним делом пролази кроз Град Пирот. Изградња магистралног гасовода допринеће даљој топлификацији и омогућити да шира подручја на простору Плана користе гас као најпогоднији енергент за централну топлификацију. Главна мернорегулациона станица (ГМРС) је код села Пољска Ржана.

Планом се утврђују се следећи појасеви/зоне заштите:

Појас непосредне заштите који обухвата експлоатациони појас цевовода укупне ширине 15 m (по 7,5 m са обе стране осе цевовода) и зону опасности од експлозије минималне ширине 3 m око објеката који представљају саставни део гасовода. У границама појаса непосредне заштите може се утврдити јавни интерес за потребе извођења, експлоатације и одржавања планираних објеката и инсталација магистралног гасовода. Коначна траса гасовода и положај објеката који представљају саставни део магистралног гасовода утврђује се у појасу непосредне заштите, а на основу техничке документације на нивоу пројекта за грађевинску дозволу.

Појас уже заштите који се успоставља између појаса непосредне заштите и појаса шире заштите, а обухвата, у највећем делу, појас дуж цевовода укупне ширине 60 m (по 30 m са обе стране осе цевовода) и појас одговарајуће ширине око објеката који представљају саставни део гасовода. Појас уже заштите у највећој мери представља и појас детаљне регулације.

Појас шире заштите, успоставља се између спољне границе појаса уже заштите и границе енергетског коридора.“

У поглављу 7. ПРОПОЗИЦИЈЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПРЕДЕЛА, ПРИРОДНИХ И КУЛТУРНИХ ДОБАРА, у делу Заштита и режими коришћења и уређења магистралних гасовода Планом је дефинисано:

„Планским решењем дефинише се енергетски коридор магистралних и разводних гасовода гасне интерконеције у укупној ширини од 400 m, по 200 m са обе стране осе цевовода. У односу на одредбе „Правилника о условима за несметан и 39 безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бар“ („Службени гласник РС”, бр. 37/13 и 87/15), утврђују се следећи појасеви/зоне заштите:

Појас непосредне заштите који обухвата експлоатациони појас цевовода укупне ширине 15 m (по

7,5 m са обе стране осе цевовода) и зону опасности од експлозије минималне ширине 3 m око објеката који представљају саставни део гасовода. У границама појаса непосредне заштите може се утврдити јавни интерес за потребе извођења, експлоатације и одржавања планираних објеката и инсталација магистралног гасовода. Коначна траса гасовода и положај објекта који представљају саставни део магистралног гасовода утврђује се у појасу непосредне заштите, а на основу техничке документације на нивоу пројекта за грађевинску дозволу.

Појас уже заштите који се успоставља између појаса непосредне заштите и појаса шире заштите, а обухвата, у највећем делу, појас дуж цевовода укупне ширине 60 m (по 30 m са обе стране осе цевовода) и појас одговарајуће ширине око објеката који представљају саставни део гасовода. Појас уже заштите у највећој мери представља и појас детаљне регулације.

Појас шире заштите, успоставља се између спољне границе појаса уже заштите и границе енергетског коридора.

Појаси заштите успостављају се по завршетку изградње гасовода. За потребе изградње гасовода може се успоставити радни појас у укупној ширини до 24 m (по 12 m са обе стране осе цевовода).

Успоставља се следећи режим коришћења и уређења простора у енергетском коридору:

У појасу непосредне заштите гасовода могу се градити само објекти који су у функцији гасовода. У појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности (постављање трансформаторских станица, пумпних станица, подземних и надземних резервоара, сталних камп места, возила за камповање, контејнера, складиштења силиране хране и тешко-транспортнујућих материјала, као и постављање оградне са темељом и сл.) изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператора транспортног система. Забрањено је садити дрвеће и друго растиње чији корени досежу дубину већу од 1 m, односно, за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

У појасу уже заштите забрањена је изградња објеката и других јавних површина који подразумевају трајни или привремени боравак људи. Постојећа путна и друга инфраструктура се задржава као стечено стање уз могућност усаглашавања/измештања, што се решава кроз пројектну документацију гасовода и уз сарадњу са власником/управљачем предметне инфраструктуре. Изградња нове путне и друге инфраструктуре је могућа, уз обавезујући услов обезбеђења сарадње са управљачем гасовода.

У појасу шире заштите дозвољена је реконструкција, адаптација и санација постојећих објеката, као и изградња путне и друге инфраструктуре. Изградња надземних објеката, инфраструктурних и комуналних система је могућа, уз обавезну процену могуће угрожености.“

Генерални урбанистички план града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 45/2013)

У поглављу 2. Анализа постојећег стања, у делу који се односи на мреже и капацитете јавне комуналне инфраструктуре - Производња и дистрибуција топлотне енергије планом је прописано:

„Систем грејања укључује стамбене објекте, јавне установе и пословни простор. Покривеност је 23%

популације (што је око 12000 становника Пирота) обухваћене ГУП-ом Пирота. Систем чини 5 топлотних извора различите снаге и пет независних топлотних мрежа које се напајају појединачно и независно из сваке котларнице. Гориво је мазут. Искоришћеност капацитета је 55% што оставља доста резерве (око 15.7 MW). Стабилност система није задовољавајућа. Топлотни губици се крећу 35-40%, а због цурења услед старости цеви се на годишњем нивоу губи око 600m³ воде. Све поменуто наводи на закључак да је неопходно изградити једну централну котларницу и јединствени магистрални топловод, а све постојеће котларнице угасити.

Производњу и дистрибуцију топлотне енергије обавља Јавно комунално предузеће „Градска топлана“ Пирот.

Према изведеним анализама није реално очекивати централну топлификацију за укупно подручје ГУП-а Пирот. Шири подручја на простору ГУП-а могу се покрити системом топлификације тек са увођењем гаса као најпогоднијег енергента за централну топлификацију. Локација за изградњу главне мернорегулационе станице (ГМРС) са потребном зоном заштите је код села Пољска Ржана.“

У поглављу 5. Генерално решење инфраструктурних система у делу 5.4. Производња и дистрибуција топлотне енергије:

„Према изведеним анализама није реално очекивати централну топлификацију за укупно подручје ГУП-а Пирот. Шири подручја на простору ГУП-а могу се покрити системом топлификације тек са увођењем гаса као најпогоднијег енергента за централну топлификацију. Локација за изградњу главне мернорегулационе станице (ГМРС) са потребном зоном заштите је код села Пољска Ржана.

Због економичнијег, еколошки здравијег и рационалнијег снабдевања корисника топлотном енергијом и сигурнијом и поузданијом производњом топлотне енергије, идеја је да се изградњом једне котларнице „СЕЊАК“ на периферији града Пирота, изврши гашење свих пет постојећих котларница у граду. Све постојеће котларнице су у ужем центру града и како због застарелости опреме тако и због неефикасности (степен корисности око 60% - 65%), стварају проблеме како у експлоатацији повећаном потрошњом горива, тако и повећаним загађењем ваздуха у непосредној близини котларница.

Новопроектовани објекти котларнице „СЕЊАК“ и складишни резервоар мазута предвиђени су за изградњу на периферији града Пирот у насељу „Сењак“ на катастарској парцели бр. 4161 КО Пирот-град, на парцели на којој нема постојећих објеката. Око објекта котларнице планирана је изградња саобраћајнице и платоа, која омогућава манипулацију ватрогасним и осталим возилима, као и везу са главним градским уличним саобраћајницама.

Изградњом новог магистралног топловода од будуће котларнице „СЕЊАК“ планира се повезивање са свим постојећим котларницама у граду, чиме се омогућује централизован начин производње и дистрибуције топлотне енергије. Тиме би се постојеће 5 котларнице („Чешаљ“, „Суд“, „Бујица“, „АТП“ и „Централа“) угасиле и претвориле у подстанице. На тај начин се елиминише загађење ваздуха у центру града.

Новопроектованим топловодом из котларнице предвиђена је и будућа топлификација постојећих стамбених објеката у насељу „Сењак“, као и подручја

планираних за будућу изградњу стамбених зграда и изградњу спортско рекреативног центра (спортске дворане и затвореног пливачког базена). У периоду од 2011. до 2020. године планирано је повећање грејне површине (стамбених, пословних и јавних објеката) укупне површине од 200.000 m².“

4. Опис постојећег стања

4.1. Природне и друштвено - економске карактеристике подручја

Коридор дистрибутивног система природног гаса почиње од ГМРС „Пирот“ (КО Трњана и обухвата следеће катастарске парцеле: 1288/2, 1286/1, 1317/1, 1318/1, 1319/1, 1285/1, 1322/1, 1321/1 и 1320/1) до периферних делова града Пирота (Индустријска зона Пирот, Општа болница Пирот и радна зона према насељу Барије Чифлик).

Коридор дистрибутивног система природног гаса углавном пролази кроз котлинске и долинске облике рељефа. Према намени простора коридор гасовода пролази кроз пољопривредно земљиште (захвата делове њива различитих бонитетних класа), преко водених површина (реке Нишаве, Бистрице и Градашничке реке) и саобраћајних површина (некатегорисани атарски путеви (пољопривредни), општински путеви, улице, пружни пролаз).

Карактеристике земљишта

Земљиште у обухвату Плана, односно део коридора који захвата пољопривредно земљиште (делове њива различитих бонитетних класа) је доброг квалитета и погодно је за ратарство, повртарство и садњу других пољопривредних култура. Најзаступљенији тип земљишта је чернозем и његови варијетети.

Остали део коридора пролази кроз саобраћајне површине и преко речних токова.

Климатске карактеристике

Клима у пиротском крају је умерено континентална. У непосредној близини Пирота на ваздушној удаљености од 6-7 km налазе се средње високе планине. Овакав однос различитих природних средина омогућује корисна ваздушна струјања у рубној зони котлине у којој се налази град Пирот. Пирот на тај начин добија довољно свежине, што је нарочито погодно у току летњих месеци. Пролећа су влажна и пријатна, лета су топла, јесени су благе и дуге, док су зиме претежно до умерено хладне.

У пиротској градској ружи ветрова преовлађују ветрови северног (107 %), западног (31 %) и северозападног (58 %) квадранта. Затим следе југоисточни (36 %), а ветрови североисточног (9%) и југоисточног (7 %) квадранта су безначајни. Максимална брзина ветра је 68km/h и карактеристичне су код југоисточног ветра у пролеће, код западног и југозападног у лето, а код северозападног у свим годишњим добима.

Површинске и подземне воде

У обухвату Плана постоји водно земљиште које пресеца планско подручје на неколико места. То су речни токови преко којих прелази коридор

дистрибутивног система природног гаса и то река Нишава, Бистрица и Градашничка река.

Ниво подземних вода зависи од количине и обилности падавина.

Друштвено – економске карактеристике подручја

Део коридора дистрибутивног система природног гаса који пролази кроз насељена места и град Пирот обухвата саобраћајнице које се свакодневно користе и експлоатишу и имају битну улогу у свакодневној урбаној мобилности становника и друштвено – економским карактеристикама планског подручја. Док део коридора дистрибутивног система природног гаса који иде изван насељених места обухвата пољопривредне површине, атарске путеве који се користе у пољопривредне сврхе без значајног друштвено – економског утицаја.

4.2. Постојећа намена површина

На подручју обухваћеном инфраструктурним коридором преовлађују саобраћајне површине (саобраћајнице у насељеним местима Пољска Ржана, град Пирот и периферија града Пирота, некатегорисани атарски путеви) и пољопривредне површине (делови пољопривредних парцела). Целокупно подручје у обухвату Плана се користи за одвијање колског, теретног и бициклическог саобраћаја, као и за пролаз надземне и подземне инфраструктуре.

На графичком прилогу број 2 је на основу важећих планова генералне и детаљне регулације приказана постојаћа намена површина.

4.3. Инфраструктурни системи

На графичком прилогу број 4 - План мреже и објеката инфраструктуре на основу ажурираних катастра водова је приказано постојеће стање инфраструктурних система у обухвату плана.

Због могућег одступања из катастра водова од стања на терену, при извођењу радова неопходно је обратити посебну пажњу.

4.3.1. Саобраћајна инфраструктура

На основу услова добијених од ЈП „Путеви Србије“ (број: 953-7514/24-1 од 17. 04. 2024. година) и у складу са Уредбом о категоризацији државних путева („Службени гласник РС“, број 87/23 и 24/24) и Референтног система државних путева РС у обухвату плана се налазе делови траса следећих државних путева:

- државни пут IA реда A4: Ниш – Пирот – Димитровград – државна граница са Бугарском (гранични прелаз Градина);

- државни пут IB реда број 39: Пирот – Бабушница – Власотинце – Лесковац – Лебане – Медвеђа – Приштина – Пећ – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Чакор);

- државни пут IIA реда број 221: Књажевац – Кална – Темска – Пирот – Височка Ржана – Мојинци – Димитровград;

- државни пут IA реда број 259: Ниш (петља Малча) – Бела Паланка – Пирот – Димитровград – државна граница са Бугарском (гранични прелаз Градина).

Из правца ГМРС „Пирот“ простор који обухвата коридор дистрибутивног система природног гаса обухвата следеће јавне саобраћајне површине:

- општински пут I реда (кружни пут: Пирот - Извор - Крупац - Велико Село – Мали Јовановац - Велики Јовановац - Трњана - Пољска Ржана - Пирот);
- улица Српских владара (примарна улица I реда);
- улица Ринг II (примарна улица I реда);
- улица Нишавски одред (примарна улица I реда);
- улица Николе Пашића (примарна улица I реда);
- улица Мите Гаге (државни пут IА реда - 221)
- улица војводе Мишића (примарна улица I реда);
- улица 22. дивизије (примарна улица I реда);
- улица Козарачка (примарна улица I реда);
- улица војводе Момчила (примарна улица I реда);
- улица Милутина Велимировића (општински пут).

4.3.2. Железничка инфраструктура

На планском подручју се налази магистрална једноколосечна неелектрифицирана железничка пруга Ниш – Димитровград – државна граница – (Драгоман), на којој је организован путнички и теретни саобраћај.

На основу услова Акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“ (број 3/2024 – 525 од 15. 04. 2024. године) а према Просторном плану РС од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10) као и Нацрта Просторног плана РС од 2021. до 2024. године, који је прошао јавни увид и националном програму јавне железничке инфраструктуре за период 2022 – 2026. године, планира:

1. Реконструкцију и модернизацију постојеће једноколосечне железничке пруге Ниш – Димитровград – државна граница – (Драгоман), у оквиру које је предвиђена електрификација. Израђен је Идејни пројекат грађевинске реконструкције железничке пруге Ниш – Димитровград, деоница Станичење – Димитровград од km 64+152 до km 96+700 који је прошао Техничку контролу, као и Пројекат за грађевинску дозволу модернизације, електрификације и изградња сигнализације и телекомуникације железничке пруге Ниш – Димитровград који је прошао техничку контролу. Донета је Уредба о изменама и допунама Уредбе о утврђивању просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Бугарске („Службени гласник РС“, број 96/2017), који је основ за реализацију наведених Пројеката. Прибављени су Локацијски услови за реконструкцију и модернизацију предметне пруге број 350 – 02 - 0078/2023 од 12. 06. 2023. године, као и Решење о утврђивању јавног интереса за експлоатацију, односно административни пренос непокретности у циљу реализације пројекта, 05 број: 465-5717/2017, а које је донела Влада РС 27. 06. 2017. године. Влада РС донела је Закључак којим се утврђује да је пројекат реконструкције и модернизације јавне железничке инфраструктуре - железничке пруге Ниш – Димитровград, пројекат од посебног значаја за РС, 05 број: 340 – 4254/2020 од 04. 06. 2020. године.

2. На основу планова развоја железничке мреже Европе, ратификованих међународних споразума и Просторног плана РС од 2010. до 2020. године („Службени гласник РС“, број 88/10), планира се развој Коридора X, са реконструкцијом, изградњом и модернизацијом постојећих пруга

Коридора X у двоколосечне пруге високе преформансе, што подразумева и реконструкцију и модернизацију железничке пруге Ниш – Димитровград – државна граница – (Драгоман) са изградњом другог колосека.

3. Према уредби о изменама и допунама Уредбе о утврђивању Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Бугарске („Службени гласник РС“, број 96/17) планира се изградња двоколосечне железничке пруге за возове великих брзина. Траса за колосечну електрифицирану пругу за саобраћај возова великих брзина је инфраструктурни објекат за даљу будућност, за који је потребно већ данас да се дефинише траса у циљу очувања потребног земљишта и стварања документационе основе о планираној железничкој инфраструктури да би локалне самоуправе могле планирати свој просторни и урбани развој. Коридор пруге за возове великих брзина је укупне дужине 103,68 km, прати коридор постојеће магистралне једноколосечне железничке пруге Ниш – Димитровград – државна граница – (Драгоман) уз неопходна одступања ради неопходног кординисања радијуса кривина за потребе великих брзина.

За наведену реконструкцију, модернизацију и изградњу железничке пруге Ниш – Димитровград – државна граница – (Драгоман), „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., не поседује изграђену техничку документацију.

4.3.3. Гасоводна мрежа

На основу добијених услова ЈП „Србијагас“ (29. 03. 2024. године, број: 01-01/986/1) у обухвату Плана се налази следећи гасни објекат:

- магистрални гасовод МГ 10 Ниш – Диитровград, максималног радног притиска (МОР) 50 bar, пречника Ø 711 mm, који је изграђен и у функцији.

4.3.4. Електроенергетска инфраструктура

У оквиру планског подручја постоје изграђени електроенергетски објекти (ЕЕО) који припадају трафо реонима ТС110/35 kV Пирот 1 и Пирот 2.

За прикључење ГМРС „Пирот“ изграђена је стубна ТС 10/0,4 kV са прикључним 10 kV водом.

4.3.5. Телекомуникациона инфраструктура

1. На основу добијених услова Телеком Србија (06. 12. 2023. година, деловодни број: Д211-524476/2-2023СЈ), на графичком прилогу број 4 - План мреже и објеката инфраструктуре, уцтрано је постојеће стање телекомуникационе инфраструктуре и то:

- постојећа кабловска канализација;
- постојећи оптички кабл;
- постојећи ТК кабл дистрибутивне мреже;
- постојећи бакарни секундарни кабл;
- постојећа ПЕ цев Fi40 mm;
- постојећи изводни орман;
- постојећи стубић на објекту;
- постојеће цеви ПВЦ Fi 110 mm;
- постојећи извод на стуб;
- постојећи унутрашњи извод.

4.3.6. Хидротехничка инфраструктура

4.3.6.1. Водоводна мрежа

Расположиви притисак у постојећој водоводној мрежи у оквиру планског подручја се креће од 2 до 5 бара.

У читавом насељу Пољска Ржана постоји изграђена водоводна мрежа. Водоводна мрежа Пољске Ржане није укључена у систем за водоснабдевање града Пирота, већ је повезана на „Крупачки систем“ водоснабдевања, која се састоји из два система у којима се ЈП „Водовод и канализација „Пирот стара о водоснабдевању.

4.3.6.2. Канализациона мрежа

Целокупно планско подручје јесте покривено канализационом мрежом, осим почетног дела инфраструктурног коридора који обухвата део од ГМРС „Пирот“ до уласка у насеље Пољска Ржана (пољопривредни/атарски путеви).

Дубина канализационе мреже до врха цеви испод коте терена-поклопца постојећих канализационих шахти на територији обухваћеној Планом детаљне регулације на територији града Пирота се креће од 0,4 – 3,5 m.

Прикључни канализациони водови за објекте и сливнике налазе се на мањој дубини од уличне мреже.

Одвођење атмосферских вода у насељу Пољска Ржана је регулисано површинским отвореним каналима.

II ПЛАНСКИ ДЕО

5. Правила уређења

5.1. Подела на карактеристичне зоне и целине

У просторном обухвату Пана издвајамо три целине:

- 1) Целина I - обухвата простор дефинисан границом Генерално урбанистичког плана града Пирота ван инфраструктурног коридора дистрибутивног система природног гаса и МРС;
- 2) Целина II - обухвата инфраструктурни коридор дистрибутивног система природног гаса са оријентационом трасом гасовода;
- 3) Целина III - обухвата мерно-регулационе станице (МРС).

Целина I, која обухвата простор ван коридора дистрибутивног система природног гаса и МРС се не обрађује овим планским документом и у њој важе правила уређења и грађења из Просторног плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, бр. 39/2021), Генералног урбанистичког плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 45/2013) као и важећих Урбанистичких планова.

У целини II и III важе правила уређења, грађења и заштите дефинисана овим планским документом.

Зоне у оквиру дефинисаних целина:

Целина I – нема дефинисаних зона (не спроводи се директно овим планским документом).

Целина II - обухвата следеће зоне:

Зона 1 – пољопривредно земљиште

Ова зона обухвата делове парцела пољопривредног земљишта у К.О. Трњана и К.О. Пољска Ржана, преко којих пролази коридор дистрибутивног система природног гаса.

Зона 2 – саобраћајне површине

Зона 2.1. – државни пут

Ова зона обухвата деонице следећих државних путева:

- државни пут IA реда A4: Ниш – пирот – Димитровград – државна граница са Бугарском (гранични прелаз Градина);

- државни пут IB реда број 39: Пирот – Бабушница – Власотинце – Лесковац – Лебане – Медвеђа – Приштина – Пећ – државна граница са Црном Гором (гранични прелаз Чакор);

- државни пут IIA реда број 221: Књажевац – Кална – Темска – Пирот – Височка Ржана – Мојинци – Димитровград;

- државни пут IA реда број 259: Ниш (петља Малча) – Бела Паланка – Пирот – Димитровград – државна граница са Бугарском (гранични прелаз Градина).

На графичком прилогу број 4 - План мреже и објеката инфраструктуре су приказане стационаже државних путева који улазе у састав инфраструктурног коридора.

Зона 2.2. - општински пут

Ова зона обухвата постојећу деоницу Општинског пута I реда (кружни пут: Пирот - Извор - Крупац - Велико Село - Мали Јовановац - Велики Јовановац - Трњана - Пољска Ржана - Пирот), као површине јавне намене унутар и изван грађевинског подручја насеља Пољска Ржана, кроз које пролази коридор дистрибутивног система природног гаса.

Зона 2. 3. улице у граду Пироту

Ова зона обухвата улице у граду Пироту кроз које пролази коридор дистрибутивног система природног гаса као површине јавне намене унутар грађевинског подручја града и то : улица Српских владара, улица Ринг II, улица Нишавски одред, улица Николе Пашића, улица Мите Гаге, улица војводе Мишића, улица 22. Дивизије, улица Козарачка, улица војводе Момчила, улица Милутина Велимировића.

Зона 2.4. - некатегорисани путеви

Ова зона обухвата парцеле и делове парцела некатегорисаних (атарских) путева у ванграђевинском подручју К.О. Пољска Ржана, кроз које пролази коридор дистрибутивног система природног гаса.

Зона 2.5. - железнички саобраћај – пружни прелаз

Ова зона обухвата укрштање коридора дистрибутивног система природног гаса са магистралном једноколосечном неелектрифицираном пругом (Ниш – Димитровград – државна граница – (Драгоман). Планом су предвиђена два укрштања. Прво укрштање код пружног прелаза Божурат (улица Српских владара) и друго у улици Мите Гаге.

На графичком прилогу број 4 - План мреже и објеката инфраструктуре су приказане стационаже железничке пруге који улазе у састав инфраструктурног коридора.

Зона 3 - водно земљиште и канал

Ова зона обухвата прелаз коридора дистрибутивног система природног гаса преко водених

површина односно преко реке Нишаве, реке Бистрице и Градашничке реке као и прелаз преко постојећег канала (к.п. 3780/1 - поток) код излаза из ГМРС „Пирот“ на К.О. Трњана и Пољска Ржана.

Уређење и грађење на површинама у оквиру свих напред наведених зона вршиће се у складу са правилима уређења, грађења и заштите која су дата овим Планом и на основу услова имаоца јавних овлашћења.

За све активности у оквиру заштитног појаса гасовода потребно је прибавити сагласност, односно услове ЈП „Србијагас“ и осталих надлежних имаоца јавних овлашћења.



Слика број 2 – Локација мерно – регулационих станица дистрибутивног система природног гаса

5.2. Опис детаљне намене површина са билансом површина

Детаљна намена површина

Намена простора у Плану ван границе инфраструктурног коридора је одређена Просторним планом града Пирота („Службени лист града Ниша“, бр. 39/2021), Генералним урбанистичким планом града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 45/2013) као и важећим урбанистичким плановима. Простор инфраструктурног коридора дефинисан је као површина јавне намене.

Намена простора Плана ван граница инфраструктурног коридора је одређена важећим плановима генералне регулације:

- План генералне регулације „Пољска Ржана“ („Службени лист града Ниша“, број 79/2019);

- План генералне регулације "Извор-Свети Јован" („Службени лист града Ниша“, број 03/2019);
- План генералне регулације „Нишавска долина“ („Службени лист града Ниша“, број 156/2016 и 46/2022);
- План генералне регулације „Пирот-центар“ („Службени лист града Ниша“, 60/2014, 70/2014, 72/2018, 24/2019 и 71/2022);
- План генералне регулације „Пирот-запад“ („Службени лист града Ниша“, број 04/2017 и 128/2022);
- План генералне регулације „Пирот-север“ („Службени лист града Ниша“, број 89/2018 и 101/2023);
- План генералне регулације „Пирот-југ“ („Службени лист града Ниша“, број 34/2015);
- План генералне регулације "Пирот-исток 1" („Службени лист града Ниша“, број 73/2017);
- План генералне регулације "Пирот-исток 2" („Службени лист града Ниша“, број 2/2018);
- као и важећим плановима детаљне регулације:
- План детаљне регулације „Логистички центар Пирот“ („Службени лист града Ниша“, број 60/2013; 04/2016 и 101/2023);
- План детаљне регулације „Tigar Tyres“ („Службени лист града Ниша“, број 02/2013, 105/2013, 04/2016 и 22/2022);
- План детаљне регулације "Регионалне санитарне депоније за општине Пирот, Димитровград, Бела паланка и Бабушница" („Службени лист града Ниша“, број 64/2006);
- План детаљне регулације „Пословна инфраструктура - део логистичког центра“ („Службени лист града Ниша“, број 99/2019);
- План детаљне регулације "Аутобуска станица" („Службени лист града Ниша“, број 134/2021);
- План детаљне регулације "Кале" („Службени лист града Ниша“, број 34/2009);
- План детаљне регулације „Пункт за одржавање државних путева I и II реда у зони петље Пирот-исток, на државном путу А4 (аутопут Е-80)“ („Службени лист града Ниша“, број 85/2020).

Изградња дистрибутивног система природног гаса је планирана у оквиру дефинисаног инфраструктурног коридора где ће се пројектно-техничком документацијом дефинисати његова тачна траса и локације МРС.

У највећој мери траса гасовода прати постојеће саобраћајнице. Постављање гасовода у оквиру саобраћајница се врши у регулационом појасу саобраћајница и то у зеленом (ивичном или средњем) појасу или у тротоару. Уколико ови простори не постоје или су физички попуњени другим инфраструктурним водовима или њиховим заштитним зонама, гасовод се може поставити испод коловоза уз обавезну примену посебних заштитних мера. Гасовод се може поставити и ван регулационог појаса саобраћајница и то у заштитном зеленилу дуж саобраћајнице и изузетно кроз

приватну парцелу уз решене имовинско - правне односе са власником парцеле.

Инфраструктурни коридор дистрибутивног система природног гаса је дефинисан деоницама кроз следеће етапе:¹

Етапа I – деоница ГМРС „Пирот“ - кружни ток у улици Српских владара“

Деоница коридора почиње од ГМРС „Пирот“ и до уласка у насеље Пољска Ржана иде правцем који обухвата некатегорисане (атарске) путеве, делове пољопривредних површина и постојећег канала (према графичком прилогу). Након уласка у насеље Пољска Ржана наставља правцем Општинског пута I реда (Кружни пут: Пирот - Извор - Крупац - Велико Село - Мали Јовановац - Велики Јовановац - Трњана - Пољска Ржана - Пирот) затим наставља правцем улице Српских владара прелази преко пружног прелаза Божурат (једноколосечна пруга Ниш - Димитровград) до кружног тока у истој улици где се завршава прва етапа и наставља друга.

Од главне деонице у првој етапи код раскрснице Алачевог пута одваја се крак који иде кроз насеље Пољска Ржана до МРС „Пољска Ржана“ и други крак на излазу из насеља који иде до МРС „Нишавска долина“.

Као алтернативно решење ове деонице инфраструктурног коридора гасовода планом се предлаже траса која иде правцем магистралног гасовода МГ – 10 од ГМРС „Пирот“ и дуж сервисне саобраћајнице државних путева и саобраћајница на парцелама 3786 КО Пољска Ржана и 4365 КО Пирот – ван варош уз обавезно прибављање услова имаоца јавних овлашћења.

1	7630691,243	4780296,996
2	7630643,520	4780343,950
3	7630645,120	4780354,690
4	7630648,570	4780381,720
5	7630648,640	4780382,570
6	7630649,490	4780392,520
7	7630650,480	4780402,030
8	7630650,960	4780410,390
9	7630651,020	4780411,970
10	7630651,920	4780427,950
11	7630652,000	4780432,200
12	7630652,380	4780440,980
13	7630652,530	4780444,980
14	7630652,590	4780458,510
15	7630652,650	4780462,320
16	7630652,630	4780472,640
17	7630652,420	4780480,250
18	7630652,040	4780486,010
19	7630651,940	4780487,450

20	7630651,730	4780496,560
21	7630651,570	4780497,360
22	7630651,070	4780505,790
23	7630651,070	4780509,180
24	7630651,070	4780514,280
25	7630650,890	4780515,900
26	7630650,220	4780522,950
27	7630649,950	4780525,830
28	7630649,400	4780531,790
29	7630648,840	4780535,760
30	7630648,000	4780542,840
31	7630647,660	4780545,720
32	7630647,300	4780548,870
33	7630646,280	4780555,590
34	7630645,560	4780560,500
35	7630644,770	4780565,890
36	7630644,130	4780571,190
37	7630643,330	4780575,840
38	7630642,270	4780583,130
39	7630641,680	4780585,680
40	7630639,940	4780595,680
41	7630638,930	4780601,460
42	7630638,210	4780605,410
43	7630637,520	4780608,470
44	7630635,770	4780614,990
45	7630635,010	4780618,790
46	7630633,690	4780624,790
47	7630633,330	4780627,430
48	7630631,230	4780634,680
49	7630630,930	4780635,790
50	7630630,070	4780639,150
51	7630627,130	4780649,990
52	7630624,230	4780660,680
53	7630622,060	4780668,150
54	7630619,980	4780675,290
55	7630618,480	4780679,880
56	7630616,790	4780684,900
57	7630615,320	4780689,140
58	7630613,790	4780694,440
59	7630612,020	4780699,600
60	7630610,410	4780704,050
61	7630608,560	4780709,550
62	7630607,150	4780713,640
63	7630603,420	4780722,960

¹ Етапе којима је дефинисан инфраструктурни коридор природног гаса су описане на основу графичког прилога број 1 - Граница плана и инфраструктурног коридора гасовода на орто – фото подлози.

64	7630599,730	4780732,350
65	7630598,520	4780735,090
66	7630596,540	4780739,980
67	7630596,420	4780740,280
68	7630595,460	4780742,020
69	7630592,730	4780749,090
70	7630591,420	4780751,570
71	7630588,150	4780758,780
72	7630587,240	4780760,990
73	7630584,110	4780767,880
74	7630580,800	4780774,880
75	7630580,300	4780775,860
76	7630577,390	4780781,580
77	7630575,090	4780786,350
78	7630573,620	4780789,440
79	7630571,130	4780794,280
80	7630569,260	4780797,910
81	7630558,510	4780817,500
82	7630553,980	4780825,290
83	7630549,500	4780832,880
84	7630541,470	4780846,070
85	7630526,590	4780844,300
86	7630514,030	4780842,690
87	7630512,480	4780842,440
88	7630512,030	4780846,360
89	7630511,430	4780850,860
90	7630511,390	4780851,830
91	7630510,380	4780861,040
92	7630509,130	4780870,360
93	7630507,850	4780879,880
94	7630506,840	4780888,840
95	7630505,530	4780898,020
96	7630504,070	4780899,960
97	7630496,950	4780909,370
98	7630493,300	4780914,270
99	7630484,630	4780924,960
100	7630475,340	4780935,470
101	7630465,230	4780946,890
102	7630444,920	4780967,370
103	7630423,070	4780992,610
104	7630416,580	4780995,300
105	7630421,900	4781007,380
106	7630422,100	4781008,830
107	7630435,850	4781032,490

108	7630442,810	4781046,130
109	7630465,280	4781090,770
110	7630490,990	4781142,020
111	7630504,670	4781170,190
112	7630517,700	4781199,210
113	7630520,180	4781204,740
114	7630522,670	4781212,310
115	7630525,220	4781219,370
116	7630525,370	4781226,770
117	7630498,200	4781278,100
118	7630493,200	4781287,000
119	7630491,440	4781289,680
120	7630487,800	4781295,200
121	7630484,160	4781299,700
122	7630481,400	4781303,100
123	7630475,940	4781309,530
124	7630475,200	4781310,400
125	7630468,190	4781318,110
126	7630460,050	4781326,660
127	7630437,800	4781349,800
128	7630430,900	4781357,800
129	7630424,800	4781366,200
130	7630420,550	4781371,900
131	7630419,000	4781374,800
132	7630413,900	4781384,100
133	7630412,680	4781386,560
134	7630409,100	4781393,790
135	7630400,170	4781412,770
136	7630390,700	4781432,200
137	7630383,600	4781446,900
138	7630375,120	4781463,360
139	7630368,050	4781477,420
140	7630366,700	4781480,100
141	7630359,540	4781491,760
142	7630349,100	4781509,100
143	7630342,420	4781519,470
144	7630326,600	4781544,600
145	7630322,000	4781555,800
146	7630317,300	4781564,600
147	7630313,240	4781574,910
148	7630311,230	4781582,740
149	7630309,500	4781589,100
150	7630307,200	4781601,600
151	7630306,100	4781613,600

152	7630306,000	4781625,100
153	7630307,100	4781635,900
154	7630308,750	4781667,190
155	7630284,530	4781691,070
156	7630284,150	4781691,440
157	7630283,410	4781692,170
158	7630267,340	4781684,080
159	7630253,020	4781674,930
160	7630235,150	4781661,660
161	7630233,390	4781657,600
162	7630228,330	4781653,210
163	7630224,610	4781652,570
164	7630214,710	4781645,500
165	7630209,260	4781640,740
166	7630200,490	4781633,350
167	7630188,420	4781623,320
168	7630171,570	4781611,000
169	7630151,400	4781593,250
170	7630134,820	4781579,640
171	7630118,000	4781565,440
172	7630097,330	4781548,020
173	7630078,590	4781531,180
174	7630052,100	4781508,470
175	7630051,870	4781508,280
176	7630044,770	4781502,020
177	7630040,750	4781498,420
178	7630036,900	4781494,970
179	7630034,420	4781493,010
180	7630001,030	4781465,550
181	7629980,550	4781453,850
182	7629979,176	4781453,069
183	7629974,260	4781461,710
184	7630000,450	4781476,360
185	7630015,270	4781491,650
186	7630032,440	4781505,300
187	7630038,870	4781510,540
188	7630040,250	4781512,870
189	7630039,980	4781514,360
190	7630070,940	4781539,240
191	7630089,700	4781556,260
192	7630109,980	4781573,540
193	7630124,570	4781584,990
194	7630136,360	4781594,300
195	7630144,620	4781602,420

196	7630176,130	4781627,070
197	7630193,160	4781643,190
198	7630202,180	4781652,300
199	7630223,110	4781669,900
200	7630232,700	4781677,120
201	7630238,970	4781679,540
202	7630241,170	4781680,730
203	7630256,780	4781689,150
204	7630274,600	4781698,300
205	7630293,050	4781705,790
206	7630318,800	4781715,240
207	7630319,960	4781714,200
208	7630328,170	4781715,680
209	7630328,330	4781710,190
210	7630328,420	4781707,270
211	7630326,990	4781703,530
212	7630324,320	4781685,760
213	7630323,350	4781679,310
214	7630322,880	4781676,300
215	7630317,530	4781647,040
216	7630315,590	4781631,520
217	7630315,430	4781619,970
218	7630317,260	4781605,540
219	7630322,100	4781584,690
220	7630325,490	4781575,720
221	7630331,390	4781559,260
222	7630338,150	4781546,250
223	7630350,580	4781527,550
224	7630352,330	4781527,560
225	7630355,040	4781524,100
226	7630353,870	4781523,070
227	7630367,420	4781502,000
228	7630378,780	4781482,390
229	7630379,840	4781481,170
230	7630381,500	4781476,890
231	7630391,120	4781459,910
232	7630398,680	4781445,440
233	7630399,360	4781443,650
234	7630401,650	4781437,590
235	7630403,190	4781433,510
236	7630403,870	4781431,710
237	7630404,330	4781430,500
238	7630415,710	4781405,880
239	7630425,960	4781388,680

240	7630427,820	4781385,550
241	7630428,210	4781384,880
242	7630438,030	4781367,760
243	7630438,660	4781366,180
244	7630437,940	4781365,110
245	7630458,470	4781343,860
246	7630478,920	4781323,870
247	7630493,770	4781309,550
248	7630497,080	4781303,080
249	7630500,280	4781300,050
250	7630512,330	4781278,980
251	7630517,900	4781268,230
252	7630529,660	4781242,150
253	7630534,200	4781236,180
254	7630542,990	4781224,510
255	7630537,790	4781224,540
256	7630534,870	4781222,400
257	7630527,830	4781212,540
258	7630523,230	4781203,990
259	7630511,450	4781175,710
260	7630501,250	4781153,200
261	7630494,930	4781139,530
262	7630483,650	4781113,130
263	7630475,200	4781094,730
264	7630473,910	4781091,920
265	7630473,580	4781091,200
266	7630464,600	4781074,250
267	7630463,000	4781071,240
268	7630461,600	4781066,980
269	7630460,630	4781064,020
270	7630456,950	4781052,810
271	7630454,110	4781044,180
272	7630453,330	4781041,800
273	7630462,090	4781037,240
274	7630474,600	4781030,730
275	7630487,930	4781022,170
276	7630489,880	4781004,840
277	7630472,760	4781001,440
278	7630476,327	4780997,186
279	7630455,290	4780977,310
280	7630461,050	4780971,450
281	7630461,570	4780970,920
282	7630477,590	4780953,470
283	7630496,370	4780930,720

284	7630515,110	4780908,710
285	7630525,220	4780895,630
286	7630540,590	4780873,230
287	7630542,020	4780870,980
288	7630555,140	4780850,520
289	7630567,510	4780828,300
290	7630576,580	4780811,370
291	7630578,270	4780807,310
292	7630579,070	4780804,810
293	7630579,650	4780803,760
294	7630584,890	4780793,650
295	7630591,550	4780780,120
296	7630593,130	4780776,810
297	7630593,830	4780776,030
298	7630599,400	4780765,790
299	7630603,400	4780758,500
300	7630612,740	4780734,560
301	7630616,060	4780726,520
302	7630617,970	4780721,870
303	7630621,410	4780713,000
304	7630627,590	4780695,050
305	7630629,830	4780690,050
306	7630634,600	4780672,590
307	7630638,070	4780661,580
308	7630645,800	4780632,710
309	7630649,560	4780614,280
310	7630653,690	4780593,600
311	7630656,450	4780586,520
312	7630657,760	4780578,430
313	7630660,710	4780552,790
314	7630663,010	4780530,400
315	7630664,900	4780509,640
316	7630665,320	4780505,000
317	7630665,730	4780495,990
318	7630666,240	4780483,860
319	7630666,720	4780472,740
320	7630666,920	4780451,120
321	7630666,340	4780431,380
322	7630666,270	4780427,530
323	7630665,530	4780410,660
324	7630665,420	4780404,460
325	7630662,040	4780373,440
326	7630660,972	4780362,736
327	7630678,260	4780361,010

328	7630684,200	4780356,080
329	7630698,640	4780347,900
330	7630695,290	4780320,780
331	7630691,250	4780297,000

Као алтернативно решење прве деонице планом се предлаже да траса коридора настави трасом саобраћајнице II Ринг од МРС „Крупачка капија“ до пружног прелаза „Ђерам“ и улицама Ђерам, Видличка и Мите Гаге до МРС „Височки пут“.

Табели број 4 - Координантне тачке алтернативног решења прве деонице II етапе



Слика број 3 – Етапа I - деоница „ГМРС „Пирот“ - кружни ток у улици Српских владара“

Етапа II – „кружни ток у улици Српских владара до МРС „Tigar tyres“

Друга етапа обухвата три деонице које пролазе кроз градско ткиво:

Прва деоница - од кружног тока иде правцем Другог ринга са прикључком на Градску енергану наставља даље преко реке Нишаве до раскрснице са Кружним путем и улицом Нишавски одред, наставља правцем улице Нишавски одред, улицом Трг Републике и улицом Николе Пашића преко кружног тока „Мали мост“ прелази преко Градашничке реке и иде до мерно регулационе станице МРС „Tigar Tyers“.

У оквиру прве деонице имамо три крака која воде до мерно – регулационих станица:

- од раскрснице II Ринг и Нишавски одред одваја се крак (десно) који иде до МРС „црна станица Бериловац“

- од кружног тока „Мали мост“ крак који иде улицом Мите Гаге, Височким путем до МРС „Височки пут“ и

- из улице Николе Пашића се одваја крак који води до некадашње индустрије одеће 1.мај и МРС у оквиру индустријског комплекса.

1	7632810,917	4775984,180
2	7632808,572	4775982,304
3	7632799,419	4775992,697
4	7632785,798	4776008,159
5	7632783,222	4776011,091
6	7632771,508	4776023,753
7	7632752,184	4776044,645
8	7632738,469	4776058,739
9	7632729,810	4776067,648
10	7632725,879	4776071,689
11	7632720,296	4776077,431
12	7632687,865	4776109,723
13	7632654,482	4776141,069
14	7632643,520	4776150,707
15	7632620,062	4776171,318
16	7632609,055	4776180,441
17	7632584,778	4776200,567
18	7632566,717	4776214,199
19	7632561,578	4776221,026
20	7632538,916	4776250,107
21	7632529,394	4776262,552
22	7632516,939	4776277,882
23	7632496,706	4776302,943
24	7632483,048	4776321,020
25	7632476,851	4776329,196
26	7632457,365	4776353,094
27	7632447,995	4776365,637
28	7632446,186	4776368,063
29	7632438,930	4776378,251
30	7632434,266	4776382,727
31	7632428,016	4776390,610
32	7632425,195	4776394,192
33	7632421,839	4776398,447
34	7632416,033	4776406,417
35	7632409,307	4776414,130
36	7632384,794	4776446,098
37	7632369,115	4776467,779

38	7632345,286	4776497,345
39	7632343,252	4776499,859
40	7632338,843	4776506,453
41	7632336,651	4776508,529
42	7632328,262	4776519,327
43	7632328,558	4776519,524
44	7632314,829	4776536,743
45	7632312,588	4776541,589
46	7632295,737	4776577,963
47	7632288,094	4776600,943
48	7632281,495	4776620,769
49	7632279,557	4776626,155
50	7632271,367	4776648,926
51	7632266,287	4776663,067
52	7632262,388	4776670,857
53	7632252,388	4776690,826
54	7632248,048	4776699,487
55	7632241,310	4776708,781
56	7632234,720	4776717,881
57	7632232,101	4776721,500
58	7632222,652	4776734,538
59	7632221,709	4776735,837
60	7632212,618	4776747,328
61	7632203,426	4776758,940
62	7632194,619	4776770,087
63	7632193,768	4776771,158
64	7632184,766	4776782,560
65	7632174,196	4776795,921
66	7632165,566	4776806,851
67	7632165,350	4776807,124
68	7632157,779	4776818,240
69	7632157,117	4776817,738
70	7632138,429	4776842,319
71	7632123,868	4776861,605
72	7632121,191	4776864,022
73	7632101,362	4776881,900
74	7632078,569	4776896,283
75	7632063,779	4776905,620
76	7632030,412	4776925,927
77	7632025,623	4776928,838
78	7632017,658	4776934,283
79	7632005,085	4776942,875
80	7632002,715	4776944,497
81	7631997,100	4776949,436

82	7631989,848	4776955,808
83	7631982,260	4776962,487
84	7631977,728	4776966,469
85	7631964,379	4776984,556
86	7631946,754	4777008,317
87	7631945,579	4777009,597
88	7631936,206	4777020,908
89	7631834,340	4777149,227
90	7631830,855	4777153,843
91	7631818,325	4777170,453
92	7631807,749	4777184,468
93	7631799,744	4777195,744
94	7631790,660	4777208,541
95	7631760,189	4777245,239
96	7631729,892	4777282,735
97	7631722,961	4777292,631
98	7631720,850	4777295,657
99	7631715,488	4777302,293
100	7631713,722	4777304,476
101	7631700,008	4777320,924
102	7631688,748	4777335,556
103	7631686,533	4777338,675
104	7631672,825	4777358,025
105	7631669,385	4777363,933
106	7631664,369	4777371,219
107	7631655,464	4777374,606
108	7631638,904	4777397,545
109	7631633,072	4777404,966
110	7631618,762	4777423,166
111	7631602,672	4777443,636
112	7631595,822	4777452,346
113	7631584,162	4777467,175
114	7631579,331	4777473,317
115	7631572,671	4777481,807
116	7631532,351	4777533,148
117	7631517,951	4777551,488
118	7631482,291	4777596,907
119	7631462,191	4777622,507
120	7631458,968	4777626,610
121	7631443,766	4777646,074
122	7631424,855	4777670,294
123	7631415,466	4777682,323
124	7631405,296	4777695,344
125	7631355,836	4777758,684

126	7631341,293	4777777,308
127	7631277,010	4777860,171
128	7631208,690	4777948,234
129	7631203,866	4777954,587
130	7631202,810	4777955,762
131	7631199,890	4777959,501
132	7631198,784	4777960,936
133	7631197,303	4777962,815
134	7631192,902	4777968,415
135	7631168,983	4777998,824
136	7631164,953	4778003,934
137	7631151,014	4778021,633
138	7631132,064	4778045,683
139	7631113,704	4778068,973
140	7631100,665	4778085,522
141	7631044,840	4778156,158
142	7631044,840	4778156,168
143	7631006,427	4778204,760
144	7630978,291	4778240,356
145	7630967,246	4778254,493
146	7630953,276	4778272,373
147	7630901,745	4778338,344
148	7630890,036	4778353,343
149	7630875,236	4778372,283
150	7630860,917	4778390,611
151	7630835,850	4778422,648
152	7630844,290	4778416,730
153	7630863,280	4778392,460
154	7630877,600	4778374,130
155	7630892,400	4778355,190
156	7630904,110	4778340,190
157	7630955,640	4778274,220
158	7630969,610	4778256,340
159	7630980,650	4778242,210
160	7631008,780	4778206,620
161	7631047,840	4778157,210
162	7631047,840	4778157,200
163	7631103,020	4778087,380
164	7631116,060	4778070,830
165	7631134,420	4778047,540
166	7631153,370	4778023,490
167	7631167,310	4778005,790
168	7631171,340	4778000,680
169	7631195,260	4777970,270

170	7631199,660	4777964,670
171	7631201,150	4777962,780
172	7631202,260	4777961,340
173	7631205,110	4777957,690
174	7631206,180	4777956,500
175	7631211,070	4777950,060
176	7631279,380	4777862,010
177	7631343,660	4777779,150
178	7631358,200	4777760,530
179	7631407,660	4777697,190
180	7631417,830	4777684,170
181	7631427,220	4777672,140
182	7631446,130	4777647,920
183	7631461,330	4777628,460
184	7631464,550	4777624,360
185	7631484,650	4777598,760
186	7631520,310	4777553,340
187	7631534,710	4777535,000
188	7631575,030	4777483,660
189	7631581,690	4777475,170
190	7631586,520	4777469,030
191	7631598,180	4777454,200
192	7631605,030	4777445,490
193	7631621,120	4777425,020
194	7631635,430	4777406,820
195	7631641,300	4777399,350
196	7631657,370	4777377,090
197	7631666,310	4777373,690
198	7631671,920	4777365,540
199	7631675,350	4777359,650
200	7631688,980	4777340,410
201	7631691,160	4777337,340
202	7631702,350	4777322,800
203	7631716,040	4777306,380
204	7631717,820	4777304,180
205	7631723,250	4777297,460
206	7631725,420	4777294,350
207	7631732,290	4777284,540
208	7631762,510	4777247,140
209	7631793,040	4777210,370
210	7631802,190	4777197,480
211	7631810,170	4777186,240
212	7631820,720	4777172,260
213	7631833,250	4777155,650

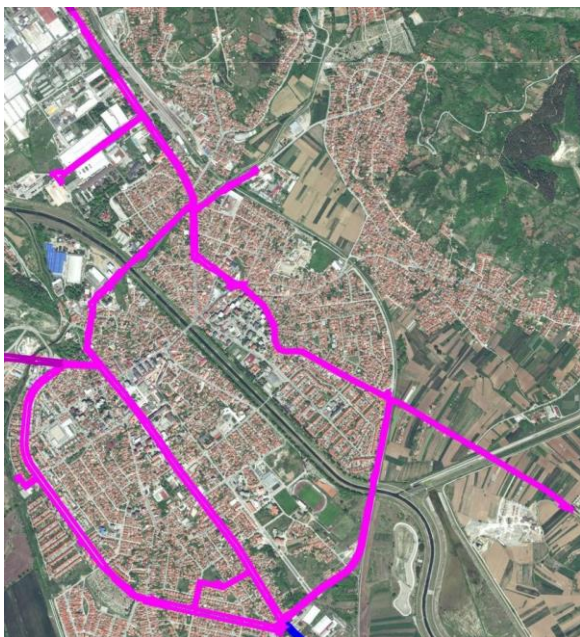
214	7631836,270	4777151,650
215	7631847,844	4777146,467
216	7631904,602	4777071,611
217	7631914,370	4777069,260
218	7631932,116	4777045,029
219	7631935,040	4777032,650
220	7631938,840	4777022,430
221	7631947,840	4777011,570
222	7631949,070	4777010,230
223	7631966,790	4776986,340
224	7631979,950	4776968,510
225	7631984,240	4776964,740
226	7631991,830	4776958,060
227	7631999,080	4776951,690
228	7632004,560	4776946,870
229	7632006,780	4776945,350
230	7632019,350	4776936,760
231	7632027,250	4776931,360
232	7632031,970	4776928,490
233	7632065,360	4776908,170
234	7632080,170	4776898,820
235	7632103,180	4776884,300
236	7632123,200	4776866,250
237	7632126,090	4776863,640
238	7632140,820	4776844,130
239	7632157,690	4776821,940
240	7632158,480	4776822,540
241	7632167,770	4776808,900
242	7632167,920	4776808,710
243	7632176,550	4776797,780
244	7632187,120	4776784,420
245	7632196,120	4776773,020
246	7632196,970	4776771,950
247	7632205,780	4776760,800
248	7632214,970	4776749,190
249	7632224,100	4776737,650
250	7632225,080	4776736,300
251	7632234,530	4776723,260
252	7632237,150	4776719,640
253	7632243,740	4776710,540
254	7632250,620	4776701,050
255	7632255,070	4776692,170
256	7632265,070	4776672,200
257	7632269,050	4776664,250

258	7632274,190	4776649,940
259	7632282,380	4776627,170
260	7632284,330	4776621,750
261	7632290,940	4776601,890
262	7632298,530	4776579,070
263	7632315,310	4776542,850
264	7632317,400	4776538,330
265	7632332,940	4776518,840
266	7632332,610	4776518,620
267	7632338,880	4776510,550
268	7632344,000	4776524,530
269	7632348,560	4776548,920
270	7632359,050	4776587,790
271	7632367,640	4776615,790
272	7632376,100	4776650,530
273	7632382,900	4776661,840
274	7632389,460	4776667,310
275	7632401,870	4776674,150
276	7632419,640	4776683,370
277	7632446,810	4776696,600
278	7632445,300	4776700,390
279	7632467,970	4776703,130
280	7632470,450	4776707,610
281	7632479,630	4776710,840
282	7632486,180	4776715,230
283	7632492,500	4776719,550
284	7632504,550	4776730,720
285	7632507,050	4776733,030
286	7632511,020	4776738,720
287	7632516,050	4776745,620
288	7632517,380	4776747,430
289	7632526,100	4776759,380
290	7632534,140	4776770,400
291	7632545,640	4776785,580
292	7632555,180	4776798,180
293	7632558,050	4776800,010
294	7632567,630	4776804,020
295	7632576,900	4776808,280
296	7632584,990	4776813,150
297	7632586,260	4776813,880
298	7632603,980	4776824,140
299	7632609,020	4776828,743
300	7632609,020	4776828,743
301	7632620,470	4776820,113

302	7632619,710	4776819,110
303	7632613,240	4776817,500
304	7632606,120	4776813,410
305	7632601,650	4776810,870
306	7632571,400	4776793,710
307	7632561,710	4776786,460
308	7632557,680	4776783,260
309	7632555,720	4776781,090
310	7632553,810	4776778,960
311	7632548,080	4776769,740
312	7632545,660	4776765,850
313	7632540,340	4776758,860
314	7632532,320	4776748,310
315	7632525,630	4776740,140
316	7632518,990	4776732,040
317	7632510,890	4776722,190
318	7632505,790	4776715,990
319	7632501,230	4776714,090
320	7632500,070	4776713,610
321	7632489,880	4776705,660
322	7632484,170	4776701,210
323	7632479,310	4776697,340
324	7632479,990	4776689,000
325	7632472,490	4776689,620
326	7632467,850	4776688,260
327	7632459,040	4776684,900
328	7632442,570	4776677,220
329	7632428,850	4776667,070
330	7632405,210	4776653,510
331	7632393,160	4776638,060
332	7632380,690	4776610,870
333	7632375,300	4776598,940
334	7632371,180	4776586,620
335	7632364,570	4776557,470
336	7632361,260	4776535,930
337	7632347,620	4776499,230
338	7632371,500	4776469,600
339	7632387,200	4776447,890
340	7632411,630	4776416,030
341	7632418,380	4776408,290
342	7632424,230	4776400,260
343	7632427,550	4776396,050

344	7632430,370	4776392,470
345	7632436,490	4776384,750
346	7632441,210	4776380,220
347	7632448,610	4776369,830
348	7632450,400	4776367,430
349	7632459,730	4776354,940
350	7632479,210	4776331,050
351	7632485,440	4776322,830
352	7632499,070	4776304,790
353	7632519,270	4776279,770
354	7632531,750	4776264,410
355	7632541,290	4776251,940
356	7632563,960	4776222,850
357	7632568,860	4776216,340
358	7632586,640	4776202,920
359	7632610,970	4776182,750
360	7632622,010	4776173,600
361	7632645,500	4776152,960
362	7632656,500	4776143,290
363	7632689,950	4776111,880
364	7632722,430	4776079,540
365	7632728,030	4776073,780
366	7632731,960	4776069,740
367	7632740,620	4776060,830
368	7632754,360	4776046,710
369	7632773,710	4776025,790
370	7632785,450	4776013,100
371	7632788,050	4776010,140
372	7632801,670	4775994,680
373	7632804,368	4775991,616
374	7632810,917	4775984,180

Друга деоница – од кружног тока у улици Српских владара наставља Козарачком улицом, улицом војводе Момчила до спајања са трећим краком код кружног тока „Кале“ и наставља њеном трасом до мерно регулационе станице МРС „Tigar Tyers“ (фабрика гуме „Tigar Tyers“). Трећа деоница - од кружног тока наставља улицом Српских владара, улицом војводе Мишића прелази преко реке Нишаве до кружног тока у улици Николе Пашића и иде истом улицом до мерно регулационе станице МРС „Tigar Tyers“ (фабрика гуме „Tigar Tyers“)



Слика број 4 - Етапа III – три деонице „периферија града Пирота“

Етапа III – гасификација периферних делова града

Трећа етапа обухвата три деонице:

Прва деоница - иде Улицом војводе Момчила, прелази реку Бистрицу затим иде Државним путем IБ реда (Пирот - Бабушница - Власотинце - Лесковац - Лебане - Медвеђа - Приштина - Пећ - државна граница са Црном Гором) до Опште болнице Пирот.

Друга деоница - иде Улицом војводе Момчила, прелази реку Бистрицу затим иде Државним путем IБ реда (Пирот - Бабушница - Власотинце - Лесковац - Лебане - Медвеђа - Приштина - Пећ - државна граница са Црном Гором) до улице Милутина Велимировића и радне зоне према селу Барије Чифлик.

Трећа деоница – јесте даља гасификација радне зоне са логистичким центром. Траса гасовода наставља улицом Николе Пашића од МРС „Tigar Tuers“ и иде до локације постројења за пречишћавање отпадних вода



Реализација инфраструктурног коридора кроз пројектно – техничку документацију ће се сагледати као јединствена целина на основу дефинисаних деоница, али је могућа и фазна реализација.

Катастарске парцеле које обухвата инфраструктурни коридор су приказане у табели број 5.

Редни број	Катастарска општина	Број парцеле	Део парцеле који улази у коридор гасовода (m ²)
1	Трњана	2241	134
2	Пољска Ржана	3789	283
3	Пољска Ржана	2112/3	60
4	Пољска Ржана	2112/1	54
5	Пољска Ржана	2112/1	164
6	Пољска Ржана	2114/2	52
7	Пољска Ржана	2114/1	506
8	Пољска Ржана	2114/1	43
9	Пољска Ржана	2111	552
10	Пољска Ржана	3780/1	57
11	Трњана	1320/2	95
12	Пољска Ржана	2110	173
13	Пољска Ржана	2109	648
14	Пољска Ржана	2104	159
15	Пољска Ржана	2103	156
16	Пољска Ржана	3780/1	49
17	Пољска Ржана	2102	192
18	Пољска Ржана	2089/2	44
19	Пољска Ржана	2094	453
20	Пољска Ржана	2095/3	339
21	Пољска Ржана	3757	2687
22	Пољска Ржана	1818	6
23	Пољска Ржана	3756	6
24	Пољска Ржана	1819	71
25	Пољска Ржана	1824	2
26	Пољска Ржана	1825	1
27	Пољска Ржана	1826	6
28	Пољска Ржана	2093	120
29	Пољска Ржана	2087	22
30	Пољска Ржана	2086/1	2
31	Пољска Ржана	1827	60
32	Пољска Ржана	1871/2	168
33	Пољска Ржана	1871/1	70
34	Пољска Ржана	1871/3	46

35	Пољска Ржана	1872	70
36	Пољска Ржана	1873	210
37	Пољска Ржана	1874	18
38	Пољска Ржана	1875	15
39	Пољска Ржана	1876	15
40	Пољска Ржана	1877	22
41	Пољска Ржана	1878	16
42	Пољска Ржана	1879	18
43	Пољска Ржана	1880	47
44	Пољска Ржана	1881	49
45	Пољска Ржана	1882	35
46	Пољска Ржана	1883	27
47	Пољска Ржана	1901	12
48	Пољска Ржана	1884	8
49	Пољска Ржана	1885	18
50	Пољска Ржана	1886	10
51	Пољска Ржана	1887	8
52	Пољска Ржана	1888	14
53	Пољска Ржана	1889	25
54	Пољска Ржана	1929	20
55	Пољска Ржана	2059/2	6
56	Пољска Ржана	2059/1	87
57	Пољска Ржана	2058/2	21
58	Пољска Ржана	2058/1	51
59	Пољска Ржана	2057	42
60	Пољска Ржана	2056	11
61	Пољска Ржана	2055	9
62	Пољска Ржана	2054	2
63	Пољска Ржана	1930	88
64	Пољска Ржана	1931	86
65	Пољска Ржана	1932	74
66	Пољска Ржана	1933	74
67	Пољска Ржана	1934	23
68	Пољска Ржана	1935	20
69	Пољска Ржана	1936	165
70	Пољска Ржана	2045	1
71	Пољска Ржана	2042	7
72	Пољска Ржана	2041	4
73	Пољска Ржана	2040	11
74	Пољска Ржана	2039	35
75	Пољска Ржана	2038	42
76	Пољска Ржана	2036/3	42
77	Пољска Ржана	2036/2	36
78	Пољска Ржана	2035/5	7
79	Пољска Ржана	2035/1	21

80	Пољска Ржана	2034/1	14
81	Пољска Ржана	2029/2	1
82	Пољска Ржана	3758	124
83	Пољска Ржана	2028	5
84	Пољска Ржана	2028	111
85	Пољска Ржана	3751	3098
86	Пољска Ржана	2013	11
87	Пољска Ржана	2012	9
89	Пољска Ржана	2011	10
90	Пољска Ржана	2010/3	11
91	Пољска Ржана	2009	16
92	Пољска Ржана	2008	71
93	Пољска Ржана	2254	36
94	Пољска Ржана	2255	29
95	Пољска Ржана	2256	30
96	Пољска Ржана	2278	41
97	Пољска Ржана	2275	32
98	Пољска Ржана	2257	9
99	Пољска Ржана	2258	13
100	Пољска Ржана	2259	9
101	Пољска Ржана	2260	5
102	Пољска Ржана	2261	5
103	Пољска Ржана	2262	5
104	Пољска Ржана	2267	24
105	Пољска Ржана	2327	43
106	Пољска Ржана	2328	42
107	Пољска Ржана	2329	33
108	Пољска Ржана	2334	28
109	Пољска Ржана	2335	38
110	Пољска Ржана	2336	41
111	Пољска Ржана	2338	43
112	Пољска Ржана	2339	49
113	Пољска Ржана	2340	50
114	Пољска Ржана	2342	88
115	Пољска Ржана	2349	69
116	Пољска Ржана	2350	60
117	Пољска Ржана	2353	16
118	Пољска Ржана	2356	43
119	Пољска Ржана	2364	43
120	Пољска Ржана	2361/2	58
121	Пољска Ржана	2361/1	74
122	Пољска Ржана	2363/1	114
123	Пољска Ржана	576/1	91
124	Пољска Ржана	574	32
125	Пољска Ржана	573	25

126	Пољска Ржана	572	139
127	Пољска Ржана	571	256
128	Пољска Ржана	570/1	616
129	Пољска Ржана	569/2	141
130	Пољска Ржана	569/3	8
131	Пољска Ржана	568	8
132	Пољска Ржана	565/1	27
133	Пољска Ржана	564/2	51
134	Пољска Ржана	564/9	6
135	Пољска Ржана	564/1	26
136	Пољска Ржана	564/3	30
137	Пољска Ржана	564/4	37
138	Пољска Ржана	564/5	25
139	Пољска Ржана	564/6	25
140	Пољска Ржана	564/7	16
141	Пољска Ржана	564/8	49
142	Пољска Ржана	2252	427
143	Пољска Ржана	2253	238
144	Пољска Ржана	2245	97
145	Пољска Ржана	2244	46
146	Пољска Ржана	2243	70
147	Пољска Ржана	2242	92
148	Пољска Ржана	2241	42
149	Пољска Ржана	2240	39
150	Пољска Ржана	2239	51
151	Пољска Ржана	2238	145
152	Пољска Ржана	2237	20
153	Пољска Ржана	2236/2	11
154	Пољска Ржана	2236/1	24
155	Пољска Ржана	2235	12
156	Пољска Ржана	2234	15
157	Пољска Ржана	2233	22
158	Пољска Ржана	2232	51
159	Пољска Ржана	2231	40
160	Пољска Ржана	2230	32
161	Пољска Ржана	2229	33
162	Пољска Ржана	2228	65
163	Пољска Ржана	536	29
164	Пољска Ржана	537	33
165	Пољска Ржана	538	33
166	Пољска Ржана	539	69
167	Пољска Ржана	540	56
168	Пољска Ржана	541	22
169	Пољска Ржана	542	134
170	Пољска Ржана	543	24

171	Пољска Ржана	544	28
172	Пољска Ржана	545	51
173	Пољска Ржана	546	16
174	Пољска Ржана	547/2	15
175	Пољска Ржана	547/1	9
176	Пољска Ржана	548	63
177	Пољска Ржана	549	24
178	Пољска Ржана	550	21
179	Пољска Ржана	551	15
180	Пољска Ржана	552	44
181	Пољска Ржана	553/1	7
182	Пољска Ржана	553/5	26
183	Пољска Ржана	553/4	31
184	Пољска Ржана	560/4	35
185	Пољска Ржана	560/1	29
186	Пољска Ржана	560/2	38
187	Пољска Ржана	560/3	14
188	Пољска Ржана	560/7	25
189	Пољска Ржана	561	52
190	Пољска Ржана	562/1	49
191	Пољска Ржана	563	41
192	Пољска Ржана	391/2	31
193	Пољска Ржана	3758	3398
194	Пољска Ржана	1680	127
195	Пољска Ржана	1679	719
196	Пољска Ржана	3750	106
197	Пољска Ржана	1678	345
198	Пољска Ржана	1676	60
199	Пољска Ржана	3750	6136
200	Пољска Ржана	3752/1	14739
201	Пирот Ван Варош	6638	15194
202	Пирот Ван Варош	4209/1	363
203	Пирот град	4449/1	2360
204	Пирот град	4407/1	10523
205	Пољска Ржана	9	1487
206	Пољска Ржана	38	528
207	Пољска Ржана	90	93
208	Пољска Ржана	89	231
209	Пољска Ржана	72/1	136
210	Пирот Ван Варош	4200	431
211	Пирот град	3331/1	384
212	Пирот град	4627	14881
213	Пирот град	4161/1	405
214	Пирот град	4449/2	62
215	Пирот град	4152	120

216	Пирот град	4399/1	100
217	Пирот град	4459/1	1132
218	Пирот град	4398	109
219	Пирот град	4628	6233
220	Пирот град	3866/6	12
221	Пирот град	3866/12	95
222	Пирот град	4446/1	651
223	Бериловац	635	6772
224	Бериловац	629/1	36
225	Бериловац	3748	4813
226	Бериловац	3504	94
227	Бериловац	3503	108
228	Бериловац	3502	73
229	Бериловац	3501	92
230	Пирот град	4446/4	55
231	Пирот град	3831/2	392
232	Пирот град	4396	4343
233	Пирот град	3305	7380
234	Пирот град	1107	411
235	Пирот град	3297/4	5127
236	Пирот град	3280	5186
237	Пирот град	3371	252
238	Пирот град	3282	45
239	Пирот град	3283	2878
240	Пирот град	4446/1	630
241	Пирот град	4455	334
242	Пирот град	4455	242
243	Пирот град	4392	1290
244	Пирот град	4381	23209
245	Пирот град	3607/2	9169
246	Пирот град	3620/1	170
247	Пирот град	4380	12207
248	Пирот град	3390/1	246
249	Пирот ван варош	6623/1	8894
250	Пирот Ван Варош	2201	170
251	Пирот Ван Варош	1084/1	372
252	Пирот Ван Варош	1084/2	133
253	Пирот Ван Варош	1085/2	367
254	Пирот Ван Варош	1086/5	84
255	Пирот Ван Варош	2195/3	73
256	Пирот Ван Варош	2194/2	8
257	Пирот Ван Варош	2193/2	25
258	Пирот Ван Варош	2193/1	21
259	Пирот Ван Варош	2192/2	467
260	Пирот Ван Варош	1086/3	1636

261	Пирот Ван Варош	1095/1	745
262	Пирот Ван Варош	1095/5	93
263	Пирот Ван Варош	2192/1	198
264	Пирот Ван Варош	2191/1	182
265	Пирот Ван Варош	2160/1	136
266	Пирот Ван Варош	2160/42	104
267	Пирот Ван Варош	2191/2	47
268	Пирот Ван Варош	2190/2	24
269	Пирот Ван Варош	2160/2	5
270	Пирот Ван Варош	1086/8	64
271	Пирот Ван Варош	1086/2	127
272	Пирот Ван Варош	1086/6	84
273	Пирот Ван Варош	1086/1	34
274	Пирот Ван Варош	1095/16	106
275	Пирот Ван Варош	1095/15	367
276	Пирот Ван Варош	1095/14	172
277	Пирот Ван Варош	1090/2	101
278	Пирот Ван Варош	1090/3	109
279	Пирот Ван Варош	1090/1	240
280	Пирот Ван Варош	1091/2	83
281	Пирот Ван Варош	1091/3	54
282	Пирот Ван Варош	1091/1	106
283	Пирот Ван Варош	1092/2	77
284	Пирот Ван Варош	1092/3	40
285	Пирот Ван Варош	1092/1	72
286	Пирот Ван Варош	1093/2	70
287	Пирот Ван Варош	1093/3	28
288	Пирот Ван Варош	1093/1	51
289	Пирот Ван Варош	1096/2	112
290	Пирот Ван Варош	1096/3	38
291	Пирот Ван Варош	1096/1	67
292	Пирот Ван Варош	1097/2	148
293	Пирот Ван Варош	1097/3	51
294	Пирот Ван Варош	1097/1	67
295	Пирот Ван Варош	1098/2	165
296	Пирот Ван Варош	1098/3	56
297	Пирот Ван Варош	1098/1	48
298	Пирот Ван Варош	1099/2	169
299	Пирот Ван Варош	1099/4	53
300	Пирот Ван Варош	1099/1	27
301	Пирот Ван Варош	1100/2	196
302	Пирот Ван Варош	1100/4	57
303	Пирот Ван Варош	1100/1	10
304	Пирот Ван Варош	1101/2	271
305	Пирот Ван Варош	1101/4	54

306	Пирот Ван Варош	1102/2	10
307	Пирот Ван Варош	1109/3	131
308	Пирот Ван Варош	1102/1	22
309	Пирот Ван Варош	1102/3	432
310	Пирот Ван Варош	1109/2	10
311	Пирот Ван Варош	1105/2	161
312	Пирот Ван Варош	1106/2	121
313	Пирот Ван Варош	1107/2	93
314	Пирот Ван Варош	1109/3	69
315	Пирот Ван Варош	1109/1	171
316	Пирот Ван Варош	1108/3	197
317	Пирот Ван Варош	1108/4	13
318	Пирот Ван Варош	1121/3	64
319	Пирот Ван Варош	1121/4	43
320	Пирот Ван Варош	1122/2	252
321	Пирот Ван Варош	1122/1	1
322	Пирот Ван Варош	1123/3	219
323	Пирот Ван Варош	1123/2	194
324	Пирот Ван Варош	1120/1	147
325	Пирот Ван Варош	1116/1	59
326	Пирот Ван Варош	1115/3	8
327	Пирот Ван Варош	1120/2	89
328	Пирот Ван Варош	1116/2	81
329	Пирот Ван Варош	1115/2	66
330	Пирот Ван Варош	1114/2	76
331	Пирот Ван Варош	1113/2	187
332	Пирот град	4408	745
333	Пирот град	4244/2	719
334	Пирот град	4407/2	32
335	Пирот град	4244/1	423
336	Пирот град	3351/1	12
337	Пирот град	2653	4
338	Пирот град	4243/73	10
339	Пирот град	4246/1	10
340	Пирот град	4246/2	26
341	Пирот град	4247/2	163
342	Пирот град	4243/71	2826
343	Пирот град	4280/2	1168
344	Пирот град	4265	5762
345	Пирот град	4257/13	3221
346	Пирот град	3368/2	8
347	Пирот град	3368/6	1
348	Пирот град	2928/17	290
349	Пирот град	2928/14	214
350	Пирот град	3356/1	8

351	Пирот град	2929	348
352	Пирот град	2930/1	671
353	Пирот град	2931/1	3
354	Пирот град	2943/4	91
355	Пирот град	2944	46
356	Пирот град	2945/2	84
357	Пирот град	2945/1	117
358	Пирот град	2946/2	296
359	Пирот град	2950	139
360	Пирот град	2949	196
361	Пирот град	2947	314
362	Пирот град	3354/1	99
363	Пирот град	3352	956
364	Пирот град	2911	8
365	Пирот град	2908	25
366	Пирот град	2907	43
367	Пирот град	2905	36
368	Пирот град	2904	183
369	Пирот град	2902	195
370	Пирот град	2903	480
371	Пирот град	2901	693
372	Пирот град	4072/48	26045
373	Пирот град	3993/4	2569
374	Пирот град	3984/3	1059
375	Пирот град	3984/13	941
376	Пирот град	3983/2	283
377	Пирот град	4402	710
378	Пирот град	3343	2584
379	Пирот град	3331/1	2211
380	Пирот град	1450/2	2108
381	Пирот град	1339/1	5497
382	Пирот град	3359	142
383	Пирот град	3373	1313
384	Пирот град	187/1	1524
385	Пирот град	154/2	1770
386	Пирот град	192/1	396
387	Пирот град	192/2	25
388	Пирот град	188/7	88
389	Пирот град	155	2293
390	Пирот град	154/17	2
391	Пирот град	49	40
392	Пирот град	46	21
393	Пирот град	4257/13	1560
394	Пирот град	4251/1	1290
395	Пирот град	4255/25	78

396	Пирот град	4257/27	43
397	Пирот град	4252/5	14
398	Пирот град	4251/19	353
399	Пирот град	4079/1	300
400	Пирот град	3997/4	304
401	Пирот град	4040/5	444
402	Пирот град	4041/8	152
403	Пирот град	3997/1	650
404	Пирот град	3997/1	240
405	Пирот град	1336/1	193
406	Пирот град	1336/1	199
407	Пирот град	1334	88
408	Пирот град	1332/7	20
409	Пирот град	1332/8	74
410	Пирот град	1332/12	78
411	Пирот град	1332/9	69
412	Пирот град	1332/11	76
413	Пирот град	154/2	240
414	Пирот град	4402	2536
415	Пирот град	3984/4	499
416	Пирот град	4454/1	369
417	Пирот град	4401/5	13
418	Пирот град	3975/1	304
419	Пирот град	4401/2	8699
420	Пирот град	4401/3	1027
421	Пирот град	4401/4	36

422	Пирот град	4401/1	1805
423	Гњилан	9818	364
424	Гњилан	9866/2	44
425	Гњилан	9866/1	101
426	Гњилан	9868	21307
427	Гњилан	9566	400
428	Пирот Ван Варош	3777	8894
429	Гњилан	9858/6	22
430	Гњилан	9860/1	41
431	Барије Чифлик	1901	4953
432	Барије Чифлик	1894	213
433	Барије Чифлик	87/1	323
434	Пирот град	2646	103
435	Пирот град	2647	41
436	Пиротград	3331/1	33558
437	Пирот град	2656/2	64
438	Пирот град	2661/2	67
439	Пирот град	2663/2	38
440	Пирот град	2664/2	32
441	Пирот град	2666/2	5
442	Пирот град	2667/2	41
443	Пирот град	2533	10
444	Пирот град	4497/1	412
445	Пирот град	4467	1361

:

У случају неусаглашености свих наведених катастарских парцела и делова катастарских парцела са графичким прилозима, меродаван је графички прилог.

Биланс површина

Укупна површина коридора дистрибутивног система природног гаса износи 37,39 ha и то мерно – регулационе станице обухватају површину од 0,57 ha, а линијски део коридора 36,82 ha.

5.3. Трасе и капацитети инфраструктуре са условима прикључења дистрибутивног система природног гаса мањег од 16 bara

5.3.1. Дистрибутивни систем природног гаса од 4 до 16 bara

Инфраструктурни коридор дистрибутивног система природног гасовода обухвата простор од ГМРС „Пирот“ до периферних делова града Пирота (индустријска зона Пирот, општа болница Пирот и радна зона према насељу Барије Чифлик).

У дефинисаном кориду пројектно-техничком документацијом одредиће се тачна траса гасовода који ће се градити од челичних цеви као и положај МРС. Дистрибутивни гасовод је планиран као гасовод високог притиска. Челичне цеви за гас морају бити класе квалитета и димензија у складу са важећим стандардима и прописима.

Дистрибутивни систем природног гаса је објекат који ће се градити подземно, на дубини од око 1 m испод коте терена, а тачна дубина укопавања дефинисати пројектно-техничком документацијом.

Приликом израде Плана поштовани су услови дати у Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Службени Гласник РС" број 86/2015), услови имаоца

јавних овлашћења који су основ планских решења и истовремено су саставни део правила уређења и правила грађења.

Услови за изградњу, паралелно вођење и укрштање са инфраструктуром²

У насељеним местима гасовод се по правилу гради у регулационом појасу саобраћајница, у инфраструктурним коридорима.

Табела број 6 - Минимална дозвољена хоризонтална растојања подземних гасовода од стамбених објеката, објеката у којима стално или повремено борави већи број људи (од ближе ивице цеви до темеља објеката)

	MOP ≤ 4 bar (m)	4 bar < MOP ≤ 10 bar (m)	10 bar < MOP ≤ 16 bar (m)
Гасовод од чељичних цеви	1	2	3
Гасовод од полиетиленских цеви	1	3	-

Ова растојања се могу смањити минимално 1m уз примену додатних мера заштите при чему се не сме угрозити стабилност објеката.

Обавезна мера заштите за смањење минималног хоризонталног растојања гасовода је:

- за чељичне гасоводе – примена пројектног фактора за прорачун дебљине зида цеви 0,25;
- за гасоводе од полиетилена (у даљем тексту: РЕ гасовод) примена физичке заштите гасовода од одштећења при радовима у близини гасовода (постављање гасовода у заштитну цев, постављање заштитних плоча изнад гасовода итд.) при чему гасовод мора бити физички заштићен на делу гасовода је хоризонтално растојање смањено и додатно по 1m на обе стране.

Поред наведених мера још се могу применити следеће мере заштите: повећање дубина укопавања гасовода, постављање гасовода у заштитну цев, постављање заштитних плоча изнад гасовода, као и друге сличне мере.

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних чељичних гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar и чељичних и РЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топовода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топовода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и висконапонских ел.каблова	0,30	0,60
Од гасовода до телекомуникационих каблова	0,30	0,50
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00

² Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бара („Службени гласник РС”, број 86/15).

Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 м ³ а највише 100 м ³	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 м ³	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 м ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета већег од 10 м ³ а највише 60 м ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 м ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Табела број 7 - Минимална дозвољена растојања од гасовода 10 bar < MOP ≤ 16 bar и челичних и РЕ гасовода 4 bar < MOP ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

*Ова растојања се могу изузетно смањити на кратким деоницама дужине 2m уз примену физичког обезбеђења од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2m при паралелном вођењу, осим растојања од гасовода до постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова.

Табела број 8 - Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода од надземне електро мреже и стубова далековода

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода, при чему не сме се угрозити стабилност стуба.

Приликом укрштања гасовод се поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

Надземно полагање челичних гасовода дозвољено је само у кругу индустријских постројења.

Изузетно надземно полагање челичних гасовода може се дозволити и ван круга индустријских постројења и то на мостовима, на прелазима преко канала и водених токова.

Надземно полагање гасовода пре улаза у MPC која је ван круга индустријских постројења дозвољено је само у огради MPC.

5.3.2. Полиетиленски нископритисни гасовод MOP ≤ 4

Од мерно-регулационих станица (MPC) ће се изводити нископритисна MOP ≤ 4 полиетиленска гасоводна мрежа у виду затворених хидрауличких прстенова до појединачних гасоводних прикључака за сваког корисника.

По изградњи полиетиленске гасне мреже створиће се услови за извођење појединачних прикључења са мерно-регулационих станица.

Изградња полиетиленске нископритисне гасоводе водити подземно у јавним саобраћајним и инфраструктурним површинама што ће се тачно одредити и дефинисати пројектно - техничком документацијом документацијом.

Приликом пројектовања и извођења полиетиленске нископритисне гасне мреже придржавати се Планом прописаних правила уређења и грађења као и одредби из Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 бара („Службени гласник РС”, број 86/15).

Надземно полагање гасовода од полиетиленских цеви није дозвољено.

Табела број 9 - Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних и ПЕ гасовода $MOP \leq 4 \text{ bar}$ са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,40
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топовода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топовода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m^3	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m^3 а највише 100 m^3	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m^3	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m^3	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета већег од 10 m^3 а највише 60 m^3	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m^3	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50

* растојање се мери до габарита резервоара

Ова растојања се могу скратити на танким деоницама гасовода дужине до 2m уз примену физичког обезбеђивања од оштећења приликом каснијих интервенција на гасоводу и предметном воду, али не мање од 0,2m при паралелном вођењу, осим растојања од гасовода до постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивних течности и запаљивих гасова.

5.3.3. Мерно регулационе станице (MPC)

Мерно-регулациона станица служи да обори притисак природног гаса са улазног притиска од 16 bar на ниво притиска у дистрибутивној гасоводној мрежи до 4 bar.

Планом су одређене локације за 19 MPC. Али уколико се у току израде пројектно-техничке документације јави потреба за формирањем додатне MPC или измештањем постојеће то је могуће урадити на површини јавне намене минималне површине 150 m^2 уз пошовање Планом прописаних правила.

Положај мерно - регулационих станица је дефинисан прописаним растојањима у односу на околне објекте.

У свим мерно - регулационим станицама ће се поставити одговарајућа гасна и друга опрема потребна за функционисање MPC (пп шахтови, опрема за филтрирање гаса, опрема за мерење испоручене количине гаса, опрема за контролу и редукацију притиска и одоризацију и др.).

Табела број 10 - Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи

Капацитет m^3/h	MOP на улазу	
	$MOP \leq 4 \text{ bar}$	$10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$
до 160	уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности)	5 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
од 161 од 1500	3 m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	8 m

од 1501 до 6000	5 m	10 m
од 6001 до 25000	8 m	12 m
преко 25000	10 m	15 m
Подземне станице	1 m	3 m

Објекат	МОР на улазу	
	МОР ≤ 4 bar	10 bar < МОР ≤ 16 bar
Железничка или трамвајска пруга	10 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	8 m
Локални пут	3 m	8 m
Државни пут, осим аутопута	8 m	8 m
Аутопут	15 m	15 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	8 m
Извор опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских	10 m	15 m
Извор опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	10 m	15 m
Трансформаторска станица	10 m	15 m
Надземни електро водови	0 bar < МОР ≤ 16 bar	
	I kV ≥ U	Висина стуба + 3 m*
	1 kV < U ≤ 110 kV	Висина стуба + 3 m**
	110 kV < U ≤ 220 kV	Висина стуба + 3,75 m**
	400 kV < U	Висина стуба + 5 m**

* али не мање од 10 m
** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација механички и електрично појачана

Табела број 11 - Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од осталих објеката

Око MPC се планира постављање транспарентне жичане или панелне ограде одговарајуће висине како би се спречио приступ неовлашћеним лицима.

Минимално хоризонтално растојање MPC од железничких пруга мери се од ближе шине, а растојање од јавних путева мери се од ивице коловоза.

За зидане или монтажне објекте MPC минимално хоризонтално растојање се мери од зида објекта.

За објекте MPC постављене на отвореном простору, са или без надстрешнице, растојање се мери од најближег потенцијалног места истицања гаса.

5.3.4. Конструкција гасовода

Гасовод не сме пропуштати гас и мора бити довољно чврст да безбедно издржи дејство свих сила којима ће према очекивањима бити изложен током изградње, испитивања и коришћења.

- У смислу функционалних захтева гасовод мора бити у складу са SRPS EN 12007-1.
- Гасовод од PE цеви у смислу функционалних захтева мора бити у складу са SRPS EN 12007-2.
- Гасовод од челичних цеви у смислу функционалних захтева мора бити у складу са SRPS EN 12007-3.
- Челичне цеви за гасоводе морају бити у складу са SRPS EN ISO 3183.
- PE цеви за гасоводе морају бити у складу са SRPS EN 1555-2.
- За челичне гасоводе цевни елементи морају бити у складу са SRPS EN 12007-3.
- За PE гасоводе цевни елементи морају бити у складу са SRPS EN 1555-3 и SRPS EN 1555-4.
- Избор дебљине зида цеви за челичне гасоводе врши се у складу са SRPS EN 12007-3.
- Избор дебљине зида цеви за PE гасоводе врши се у складу са SRPS EN 12007-2.

- Приликом изградње гасовода и укрштање гасовода и јавних путева врши се у складу са захтевима Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасовода до 16 bar („Службени гласник РС“, број 86/2015) и условима управљача јавног пута.

- Ако се гасовод поставља испод путева прокопавањем, он се поставља и полаже без заштитне цеви, са двоструком антикорозивном изолацијом која се изводи у дужини од најмање 10m са обе стране земљишног појаса.
- У рову испод путева и пруга, гасовод без заштитне цеви мора бити положен у постељицу од ситног песка у слоју од 15cm око цеви, збијеног водом или неком другом одговарајућом методом. Дебљина зида цеви испод путева и пруга мора бити прорачуната тако да се узме у обзир утицај свих спољних сила на гасовод.
- Ако се гасовод поставља испод путева и пруга бушењем, по правилу се поставља у заштитну цев одговарајуће чврстоће.
- Пречник заштитне цеви мора бити изабран тако да омогући несметано провлачење радне цеви.
- Испод електрифицираних железничких пруга мора бити урађена двострука изолација гасовода у дужини од 50 m са обе стране пружног појаса;
- За гасоводе пречника већег од 100 mm пречник заштитне цеви мора бити најмање 100mm већи од спољашњег пречника гасовода;
- Уколико се радна цев поставља бушењем без заштитне цеви мора се изабрати технологија која обезбеђује да се не дође до оштећења изолације гасовода;
- Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод пута морају бити удаљени минимално 1m од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, мерено на спољну страну и минимално 3m са обе стране од ивице крајње коловозне траке;
- Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод градских саобраћајница морају бити удаљени минимално 1m од ивице крајње коловозне траке;
- Крајеви заштитне цеви која се поставља на прелазу испод железничке пруге морају бити удаљени минимално 5 m са обе стране од осе крајњих колосека, односно 1 m од ножица насипа. Крајеви заштитне цеви морају бити херметички затворени;
- Ради контролисања евентуалног пропуштања гаса у међупростор заштитне цеви и гасовода на једном крају заштитне цеви мора да се угради одушна цев пречника најмање 50 mm;
- Минимално растојање одушне цеви мерено од линија које чине крајње тачке попречног профила јавног пута ван насеља, на спољну страну мора бити најмање 5 m, односно најмање 10 m од осе крајњег колосека железничке пруге;
- Минимално растојање одушне цеви мерено од ивице крајње коловозне траке градских саобраћајница, на спољну страну мора бити најмање 3 m. У случају ако је удаљеност регулационе линије од ивице крајње коловозне траке градских саобраћајница мања од 3 m одушна цев се поставља на регулациону линију али не ближе од 1 m;
- Отвор одушне цеви мора бити постављен на висину од 2 m изнад површине тла и заштићен од атмосферских утицаја;
- Приликом укрштања гасовода са путевима, водотоковима, каналима, далеководима, нафтоводима, продуктоводима и другим гасоводима, гасовод се по правилу води под правим углом. Уколико то није могуће, угао између осе препреке и осе гасовода може бити од 60° до 90°;
- Минимална дубина укопавања гасовода је 80 cm мерено од горње ивице гасовода.

Табела број 12 - Минимална дубина укопавања челичних и РЕ гасовода, мерена од горње ивице цеви, код укрштања са другим објектима

Објект	Минимална дубина укопавања (cm)	
	A	B*
до дна одводних канала путева и пруга	100	60
до дна регулисаних корита водених токова	100	50
до горње коте коловозне конструкције пута	135	135
до горње ивице прага железничке пруге	150	150
до горње ивице прага индустријске и трамвајске пруге	100	100
до дна нерегулисаних корита водених токова	150	100

*примењује се само за терене на којима је за израду рова потребан експлозив

5.3.5. Укрштање гасовода са инфраструктурним системима

Укрштање са водотоковима

Предвиђено укрштање гасовода са водотоковима, односно начин на који ће гасовод прећи преко водених површина (надземно или подземно) ће се одредити пројектно техничком документацијом.

Све водне објекте са којима се укршта траса гасовода је потребно довести у првобитно функционално стање. Укрштање трасе гасовода са водотоковима вршиће се у свему према водним условима који ће се добити у даљој пројектно-техничкој процедури.

Услови за укрштање и вођење гасовода са саобраћајном инфраструктуром

На основу услова добијених од ЈП „Питева Србије“ (од 17. 04. 2024. године, број: 953-7514/24-1) планом се дефинишу:

1. општи услови за постављање инсталација уз трасу државног пута

- траса инсталација мора се подједнако усагласити са постојећим инсталацијама поред и испод државних путева;

2. услови за подземно укрштање инсталација са путем:

- да се укрштање са путем предвиди искључиво механичким подбушивањем испод трупа пута, управно на пут, у прописаној заштитној цеви;

- заштитна цев мора бити пројектована на целој дужини између крајних тачака попречног профила пута увећана за по 3m са сваке стране, односно минимално 3m мерено од оградe ауто - пута;

- минимална дубина подземних инсталација и заштитних цеви од најниже коте коловоза до горње коте заштитне цеви износи 1,35 m (1,50 m за ауто - пут);

- минимална дубина предметних инсталација и заштитних цеви испод путног канала за одводњавање (постојећег или планираног) од коте дна канала до горње коте заштитне цеви износи 1,20m;

3. услови за паралелно вођење инсталација са путем:

- инсталације морају бити постављене минимално 3m од крајње тачке попречног профила пута (ножице насипа трупа пута или спољне ивице путног канала за одводњавање), односно минимално 3 m мерено од оградe аутопута;

- не дозвољава се вођење инсталација по банкени, по косинама усека или насипа, кроз јаркове и кроз локације које могу бити иницијалне за отварање клизишта;

- испод колских прилаза и саобраћајних прикључака планира се постављање инсталација кроз заштитну цев;

- инсталације планирати тако да не угрожавају постојећу саобраћајну сигнализацију, опрему пута, одводњавање и одржавање државног пута.

4. услови за вођење надземних инсталација у односу на пут:

- стубове планирати изван заштитног појаса државног пута (40 m мерено од границе путног земљишта за државни пут IА реда, односно 20 m мерено од границе путног земљишта за државни пут IБ реда, односно 10 m мерено од границе путног земљишта за државни пут II реда), а у случају да је висина стуба већа од прописане ширине заштитног појаса државног пута, растојање предвидети на минималној удаљености за висину стуба, мерено од границе путног земљишта;

- обезбедити сигурносну висину од 7 m мерено од највише коте коловоза до ланчанице, при најнеповољнијим температурним условима.

На основу услова Акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“ (број 3/2024 – 525 од 15. 04. 2024. године) планом се прописује следеће:

- железничко земљиште остаје јавно грађевинско земљиште са постојећом наменом за јавни железнички саобраћај и реализацију разбојних програма железнице. Све катастарске парцеле чији је корисник „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. или на којима је уписана пруга као објекат, не могу бити предмет парцелације и препарцелације или предмет решавања имовинско правних односа;

- могуће је планирати изградњу гасовода, али тако да минимално растојање трасе подземног гасовода од

спољне ивице пружног појаса предметне железничке пруге буде 15m, што је у складу са чланом 6. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бара („Службени гласник РС“, број 37/13 и 87/15);

- објекте који су саставни делови гасовода могуће је планирати на растојању већем од 30m од спољне ивице пружног појаса предметне железничке пруге, што је у складу чланом 13. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бара („Службени гласник РС“, број 37/13 и 87/15);

- до планираних објеката приступне путеве планирати паралелно са пругом, ван земљишта чији је корисник железница и тако да размак између железничке пруге и пута буде толики да се између њих могу поставити сви уређаји и постројења потребна за обављање саобраћаја на прузи и путу, с тим да износи најмање 8m рачунајући од осовине најближег колосека до најближе тачке горњег строја пута;

- укрштање гасовода са предметном железничком пругом око km 76+560, планирати под углом од 90°;

- при паралелном вођењу трасе планираног гасовода са предметном железничком пругом (у дужини од око 755 m, од око наспрам km 75+021 до око наспрам km 75+776) за притисак од 16 до 50 бара и притисак већи од 50 бара потребно је испоштовати члан 6. Правилника о условима за несметан и безбедан транспорт природног гаса гасоводима притиска већег од 16 бара („Службени гласник РС“, број 37/13 и 87/15);

- радне гасоводне цеви у укрштању са железничком пругом поставити у заштитне хоризонталне челичне и од корозије изоловане цеви одговарајућег пречника. Заштитне цеви морају бити димензионисане према шеми оптерећења UIC 71 Железничког правилника 316, што се статичким прорачуном мора документовати у оквиру техничке документације;

- заштитне цеви утиснути испод трупа пруге помоћу хидрауличне пресе или бургије и поставити их на дубину од минимум 1,8 m од горње ивице прага до горње ивице заштитне цеви, односно на минимум 1,2 m од најниже коте терена ван трупа пруге до горње ивице заштитне цеви,

- крајеви заштитних цеви морају бити заптивени, а у међупростор између радних и заштитних цеви морају бити постаљени дистантни прстенови. Контролне одушне цеви морају бити извучене изван пружног појаса на растојање од минимум 15 m мерено од осе најближег колосека, са отворима окренутим надоле и постављене на висину од 2 m мерено од коте терена.,

- „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. као ималац јавних овлашћења има обавезу утврђивања услова за изградњу објеката, односно издавање локацијских услова, грађевинске и употребне дозволе, услова за прикључење на инфраструктурну мрежу, као и за упус права сојине на изграђеном објекту. У скалду са тим, сви елементи за изградњу гасовода, објеката који су саставни делови гасовода ће бити дефинисани у оквиру посебних техничких услова „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. кроз обједињену процедуру.

Укрштање гасовода са осталим инсталацијама

Паралелно вођење гасовода и инсталација комуналне инфраструктуре остварује се на минималном растојању од 0,3 - 0,5 m. Положај подземних инсталација утврђује се шлицовањем.

Пре самог извођења радова потребно је извршити откривање подземних инсталација, видно их обележити и код ископа рова водити рачуна да се поменуте инсталације не оштете. Само укрштање изводи се проласком гасовода испод инсталација на мин. одстојању од 30 см. Изузетак чини канализациона мрежа где се укрштање изводи проласком гасовода изнад канализације. Ако ово укрштање није могуће извести онда се укрштање изводи проласком гасовода испод канализационе цеви али у заштитној колони.

5.3.6. Хидротехничка инфраструктура

У циљу израде Плана детаљне регулације и касније пројектно-техничке документације, ЈП „Водовода и канализација“ Пирот (од 04. 12. 2023. године, број 04-1163/2) издаје услове са увидом у постојеће стање и њихове планиране активности.

У циљу заштита водоводне и канализационе мреже и објеката на њима ЈП „Водовод и канализација“ Пирот прописује следеће услове:

- инвеститор - извођач радова је обавезан да све предметне радове у односу на водоводну и канализациону мрежу и објекте на њима изведе према постојећим техничким прописима, правилницима и наведеним условима из ове сагласности;

- инвеститор - извођач радова је дужан да пре почетка радова изврши откривање главног уличног цевовода и прикључних водова (у даљем тексту цевоводи) по правцу као и на местима скретања истих, како би се утврдио тачан положај и дубина цевовода. Тиме би се прецизније дефинисала траса цевовода која је већ уцртана, као и оних који нису уцртани (примерак ситуације са цевоводима је приложен уз сагласност). У том случају је обавезно обезбедити присуство техничког органа ЈП „Водовод и канализација“ Пирот. ЈП „Водовода и канализација“ ће сама да изврши откопавање цевовода уколико инвеститор то захтева, а о трошку инвеститора;

- представник Водовода ће заједно са извођачем радова по испуњењу захтева из предходне тачке уписом у грађевински дневник или записником константовати да је инвеститор - извођач радова упознат са стварним положајем цевовода и да се може одпочети са радовима;

- у близини водоводне и канализационе мреже до 2 м дозвољен је само ручни ископ;

- инвеститор – извођач радова је обавезан да своје инсталације на местима укрштања са водоводном и канализационом мрежом постави на вертикалном растојању које не сме бити мање од 0,5 м, а хоризонтално растојање не сме бити мање од 1 м на местима приближавања тј. паралелног вођења. Појас заштите око главних цевовода треба да износи са сваке стране најмање по 2,5 м. За објекте на местима приближавања тј. паралелног вођења са водоводном и канализационом мрежом хоризонтално растојање не сме бити мање од 2,5 м. Потребно је приликом израде

документације се придржавати Правилника о начину одвођења и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Службени гласни РС“, број 92/2008);

- уколико се траса инсталација и објеката у функцији гасовода поклапају са трасом инсталација ЈП „Водовод и канализација“ Пирот, потребно је извршити измештање трасе инсталација и објеката у функцији гасовода. Све трошкове сноси инвеститор – извођач радова;

- уколико приликом извођења радова дође до оштећења водоводне и канализационе мреже, све трошкове сноси инвеститор – извођач радова;

- уколико је потребно извршити измештање водоводне или канализационе мреже и објеката на њима, трошкове измештања сноси инвеститор-извођач радова;

- након завршетка радова инвеститор-извођач радова је дужан да доведе у првобитно стање откривену водоводну и канализациону мрежу (потребно је да обезбеди заштиту против слегања терена);

- у случају измена или одступања од Планом предложене трасе инвеститор је обавезан да обавести ЈП „Водовод и канализација“ Пирот и поновно затражи услове.

Водоводна мрежа

На основу услова добијених од стране ЈП „Водовода и канализација“ Пирот (од 04. 12. 2023. године, број 04-1163/2) у циљу побољшања постојеће водоводне мреже ЈП „Водовода и канализација“ Пирот планира:

- замену постојеће уличне водоводне мреже пречника 350 mm од ливених цеви у улици Српских владара, на деоници од раскрснице ул. Козарачке и Српских владара до водоводне пумпне станице (ВПС) Кавак новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника НД мин 350 mm - како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Српских владара до водоводне пумпне станице Кавак;

- Замену постојеће уличне мреже пречника 250 mm од ливених цеви у улици Српских владара, на деоници од раскрснице улице Лава Толстоја и Српских владара до раскрснице улице Козарачке и улице Српских владара новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND минимум 250 mm – како се одреди пројектом документацијом, лоцираном у коловозу улице Српских владара, од постојеће-реконструисане водоводне шахте на раскрсници улица Лава Толстоја и Српских владара до постојеће-реконструисане шахте на раскрсници улице Козарачке и улице Српских владара;

- Замену постојеће уличне водоводне мреже пречника 350 mm од ливених цеви у улици Српских владара, на деоници од раскрснице улице Лава Толстоја и Српских владара до улице Војводе Мишића новопроектваном водоводном мрежом од

полиетиленских водоводних цеви пречника ND минимум 350 mm - како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Српских владара, од постојеће-реконструисане водоводне шахте на раскрсници улице Лава Толстоја и Српских владара до постојеће – реконструисане шахте у парку Кале на почетку улице Војводе Мишића;

- изградњу новопроектваног цевовода пречника минимум 160 mm – како се одреди пројектом документацијом у улици-пут Пирот – Пољска Ржана до радионице Вермонта до постојеће водоводне мреже у насељу Пољска Ржана;

- реконструкцију – замену ливеног цевовода пречника 100 mm у улици Трга Републике на деоници од раскрснице улице Николе Пашића и улице Трга Републике до раскрснице ул. Паје Јовановића и ул. Трга Републике новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND минимум 150 mm - како се предвиди пројектом, лоцираном у коловозу улице Николе Пашића, од постојеће - реконструисане водоводне шахте на раскрсници ул. Николе Пашића и Трга Републике до постојеће-реконструисане шахте на раскрсници улица Паје Јовановића и Трга Републике;

- реконструкцију-замену азбест цементног водовода пречника 250 mm у улици Нишавски одред на деоници од раскрснице улице Други ринг и улице Нишавски одред до раскрснице ул. Јерине Николић и ул. Нишавски одред новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин.150 mm како се одреди пројектом документацијом, лоцираном у коловозу улице Нишавски одред, од новопроектване водоводне шахте на раскрсници улице Јерине Николић и улице Нишавски одред до новопроектване шахте на раскрсници улице Сарајевске и улице Нишавски одред;

- реконструкцију-замену азбест цементног цевовода пречника 150 mm у улици Нишавски одред на деоници од раскрснице улица Милована Глишића и Нишавски одред до раскрснице улица Паје Јовановића и Нишавски одред новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин.150 mm-како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Нишавски одред, од новопроектване водоводне шахте на раскрсници улица Милована Глишића и Нишавски одред до постојеће-реконструисане шахте на раскрсници улица Паје Јовановића и Нишавски одред;

- реконструкцију-замену ливеног цевовода пречника 250 mm у улици Николе Пашића на деоници од раскрснице улица Височки Пут и Николе Пашића до раскрснице улица Трг Републике и Николе Пашића новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND 250 mm-како се одреди пројектом, лоцираном у коловозу улице Николе Пашића, од постојеће-реконструисане водоводне шахте на раскрсници улица Височки Пут и

Николе Пашића до постојеће-реконструисане шахте на раскрсници улица Трг Републике и Николе Пашића;

- Замену постојеће уличне мреже водоводне мреже пречника 250 mm од азбестцементних цеви у улици 22 Дивизије, на деоници од моста Газела до Малог моста, новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника минимум 250 mm (ND 250 mm)- како се одреди пројектом, лоцираном у коловозу улице 22 Дивизије, од постојеће водоводне шахте код Малог моста до моста Газела;

- реконструкцију-замену ливеног цевовода пречника 300 mm у улици Николе Пашића на деоници од раскрснице улице 22, Дивизије и улице Николе Пашића до прикључка за некадашњи погон индустрије вуне и коже Драгош, новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин.300 mm-како се одреди пројектом документацијом, лоцираном у коловозу улице Николе Пашића, од постојеће-реконструисане водоводне шахте на раскрсници улица 22. Дивизија и Николе Пашића до постојећег прикључка за некадашњи погон индустрије вуне и коже Драгош;

- реконструкцију-замену азбестцементног цевовода пречника 300 mm у улици Војводе Момчила на деоници од раскрснице у улици Козарачке и улице Војводе Момчила до прикључка за градску болницу новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин.300 mm-како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Војводе Момчила, од новопроектване водоводне шахте на раскрсници улица Козарачке и Војводе Момчила до прикључка за градску болницу;

- реконструкцију-замену азбестцементног цевовода пречника 150 mm у улици Војводе Момчила на деоници од прикључка за градску болницу до раскрснице улица Војводе Момчила и пута за насеље Ђуилан, новопроектном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин. 150 mm-како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Војводе Момчила, од прикључка за градску болницу до новопроектване водоводне шахте на раскрсници улица Војводе Момчила и пута за насеље Ђуилан;

- реконструкцију-замену поцинкованог цевовода пречника 50 mm у улици Војводе Момчила на деоници од раскрснице улица Козарачке и Војводе Момчила до раскрснице улица Српских владара и Војводе Момчила новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин.100 mm - како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Војводе Момчила;

- изградњу новопроектваног цевовода пречника мин.160 mm- како се одреди пројектном документацијом у улици Милутина Велимировића на деоници од раскрснице улица Војводе Момчила и Милутина Велимировића до погона Хладњаче новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних

цеви пречника ND мин.150 mm- како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице милутина Велимировића од новопроектване водоводне шахте на раскрсници улица Војводе момчила и Милутина Велимировића до погона Хладњаче;

- изградњу новопроектваног цевовода пречника мин.160 mm- како се одреди пројектном документацијом у улици Козарачкој на деоници од раскрснице улица Војводе Момчила и козарачке до раскрснице улица Стевана Сремца и Козарачке новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин. 150 mm- како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Козарачке, од новопроектване водоводне шахте на раскрсници улица Војводе Момчила и Козарачке до новопроектване водоводне шахте на раскрсници улица Стевана Сремца и Козарачке;

- реконструкцију-замену азбест цементног цевовода пречника 150 mm у улици Козарачкој на деоници од раскрснице улица Српских владара и Козарачке до краја азбесне мреже у Козарачкој улици новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин.150 mm- како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Козарачке, од постојеће-реконструисане водоводне шахте на раскрсници улица Српских владара и Козарачке до краја азбесне мреже у Козарачкој улици;

- изградњу новопроектваног цевовода пречника мин.160 mm- како се одреди пројектном документацијом на деоници где не постоји изграђена водоводна мрежа у улици Козарачкој на деоници од краја азбестне мреже пречника 150 mm до почетка полиетиленске мреже пречника 125 mm у Козарачкој улици, новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин.150 mm- како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу Козарачке улице;

- реконструкцију-замену полиетиленског цевовода пречника 125 mm у улици Козарачкој на деоници од раскрснице Улица стевана Сремца и Козарачке до краја поменутог полиетиленског цевовода пречника 125 mm у козарачкој улици, новопроектваном водоводном мрежом од полиетиленских водоводних цеви пречника ND мин. 150 mm- како се одреди пројектном документацијом, лоцираном у коловозу улице Козарачке, од новопроектване водоводне шахте на раскрсници улица Стевана Сремца и Козарачке до краја полиетиленске мреже у Козарачкој улици.

Канализациона мрежа

На основу услова добијених од стране ЈП „Водовода и канализација“ Пирот (од 04. 12. 2023. године, број 04-1163/2) у циљу побољшања постојеће канализационе мреже ЈП „Водовода и канализација“ Пирот планира:

- Санацију - замену потисног цевовода ДН 800 mm од КСБ Барије до испуста у реку Бистрицу;

- Изградњу прелива и КПС на раскрсници Козарачке и Лава Толстоја ка потисом ка реци Рогоз;

- Изградњу новопроектване канализационе мреже за насеље Ћиримиђиница пречника минимум 250 mm, како се одреди пројектом, који треба прикључити на постојећу канализациону мрежу пречника 400 mm у постојећој канализационој шахти у улици Војислава Вучковића;

- Траса новопроектване канализационе мреже треба ће ићи јавном површином-улицом-саобраћајницом;

- На новопроектваној канализационој мрежи биће предвиђене канализационе шахте, са тешким ливеним поклопцем (пречника 60 cm, носивости 40t) према свим техничким условима и нормативама;

- На новопроектваној канализационој мрежи не треба предвидети сливнике за одвођење атмосферске воде;

- Обавезна заштита цевовода при пролазу испод пута-канала-пролаза, осигурати све преломе трасе цевовода и обезбедити водонепропусност цевовода према свим техничким и санитарним условима и нормативама;

- Локација нових прикључака и канализационих шахти и трасу прикључних водова ће се одредити пројектом;

- Прикључни водови за објекте, установе и друге ће се извести на постојеће- новопроектване-замене воде цевима пречника минимум 160 mm (како се одреди пројектом).

Заштита водних објеката

Јавно водопривредно предизеће „Србијаводе“ (број: 4562/1 од 15. 05. 2024.године) на основу Закона о водама издаје следеће услове:

1. Приликом израде пројектно – техничке документације водити рачуна о постојећим водним објектима (водним актима и техничкој документацији) на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту режима вода;
2. Трасу инсталација која се укршта са водотоком, представити тако да се не угрожава стабилност обала корита и хидраулика терена, а радове на изградњи предметног цевовода ускладити тако да се не ремети водни режим;
3. Предвидети управно укрштање инсталација са предметним водотоком на месту укрштања: минимум дубина укопавања од горње коте цевовода до коте дна корита треба да је 1 m за регулисано или 1,5 m за нерегулисано корито. Укрштање цевовода извести бушењем испод дна корита

- водотока, постављањем у челичне заштитне цеви – колоне кроз коју се провлачи цевовод;
4. За укрштање цевовода са водним земљиштем, уколико се врши прелаз по конструкцији моста неопходно је да се цеви и инсталације поставе тако да се не смањује протицајни профил испод моста. Инсталације поставити са низводне стране моста како не би дошло до оштећења приликом поплавног таласа;
 5. Код паралелног вођења, траса цевовода мора бити изван водотока и одмаћи је на довољну удаљеност од обале водотока, минимум 3.00:5.00 м', где нема видљивих трагова рушења обале и ерозије дна;
 6. Код паралелног вођења трасе цевовода где постоји изграђена саобраћајница која уједно има функцију заштитног насипа, неопходно је да се траса цевовода постави у брањеном делу;
 7. Техничко решење треба да садржи мере и решења заштите цевовода од утицаја површинских и подземних вода. Предвидети мере стабилности обала и самог цевовода, од ерозивног дејства великих вода.

5.3.7. Електроенергетска инфраструктура

На основу услова добијених од Електродистрибуције Србије (од 13. 12. 2023. године, број 2540400-Д10.25-538491/2-23) Електродистрибуција Пирот у границама плана планира изградњу нових електроенергетских објеката: ТС 10/0,4 kV са прикључним 10 kV водом у улици Вука Караџића и 35 kV кабловски вод у улици Николе Пашића. Планирана је изградња електроенергетских објеката за прикључење нових купаца на више локација у границама Плана. Такође, уколико се у наредном периоду појаве купци чија захтевна снага превазилази капацитете постојеће електроенергетске мреже услов за прикључење таквих купаца биће изградња нових електроенергетских објеката.

Приликом пројектовања, изградње и коришћења планираних објеката у обухвату Плана испоштовати одредбе важећих прописа, правилника и препорука, у складу са чланом 218. Закона о енергетици, заштитни појас за надземне електроенергетске водове, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, има следеће ширине:

За напонски ниво 1 kV до 35 kV:

- за голе проводнике 10 метара, кроз шумско подручје 3 метара;
- за слабо изоловане проводнике 4 метара, кроз шумска подручје 3 метара;
- за самостојеће кабловске снопове 1 метар.

Заштитни појас за подземне електронске водове (каблове) износи од ивице армирано-бетонског канала

за напонски ниво 1 kV до 35 kV укључујући и 35 kV и метар.

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи за напонски ниво 1 kV до 35 kV 10 метара.

5.3.8. Телекомуникациона инфраструктура

На основу услова добијених од стране Телекома Србије (06. 12. 2023. године, деловодни број: Д211-524476/2-2023 СЈ) приликом израде Плана и даље пројектно-техничке разраде поштовати нормативе из Правилника о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС“, број 16/2012).

Такође приликом изградње гасовода поштовати следеће услове у односу на водове електронско - комуникационе инфраструктуре:

- Приликом извођења радова на изградњи гасовода, мора се водити рачуна да се не проузрокују сметње на ТТ водовима.

- Пре почетка извођења било каквих радова у близини ТТ објеката неопходно је проверити положај истих ручним ископом.

- На местима укрштања гасну мрежу обавезно положити испод ТТ каблова.

Каблове у подручју укрштања треба заштитити. Дужина заштите са обе стране укрштања не сме бити мања од 1 м. Уколико се наведене удаљености не могу испунити, кабел треба заштитити са челичном цеву или полуцеву. Полуцев се поставља на бетонску подлогу. У подручју укрштања се не смеју налазити места наставака.

5.3.9. Мере енергетске ефикасности

Изградња објеката и водова система снабдевања природним гасом сама по себи представља унапређивање ефикасности коришћења примарних облика енергије за технолошке потребе, потребе грејања и друге сврхе.

Коришћење природног гаса у подручју обухвата Плана ће утицати на смањење енергетске потрошње у објектима, тако да ће објекти који буду прикључени у гасоводни систем имати могућност преласка у виши енергетски разред, а самим тим и смањење трошкова за грејање и хлађење и повећање тржишне вредности објеката.

5.4. Заштита добара и животне средине

5.4.1. Заштита културних добара

У тренутку подношења захтева на простору обухваћеном Планом није извршена систематска проспекција и волоризација непокретног културног наслеђа, археолошког наслеђа и ратних меморијала.

Подаци о непокретном културном наслеђу на предметном простору нису прикупљени те у тренутку подношења захтева, не постоје: утврђена непокретна културна добра, евидентирана добра која уживају предходну заштиту, евидентирани ратни меморијали. Тако да није могуће прописати посебне услове заштите културног наслеђа за потребе израде Плана.

Планском документацијом се третира археолошки неистражени простор.

На основу услова добијених од Завода за заштиту споменика културе Ниш (број:142/1 – 02, датум 23. 01.2024.године) Планом се прописују следеће мере:

1. Није дозвољено оштећење или уништење археолошких налаза;

2. У случају открића археолошког налаза у току извођења грађевинских радова Планом се предвиђа процедура која обухвата следеће:

- археолошко праћење извођења земљаних радова ангажовањем територијално надлежне установе заштите културних добара или научне установе из области археологије, о трошку инвеститора и

- обуставу радова у случају открића археолошког наслеђа и благовремено обавештавање надлежног Завода за заштиту споменика културе Ниш.

3. Ако се у току извођења радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе Ниш и да преузме мере да се налаз не уништи и не оштети да се сачува на месту у положају у коме је откривен;

4. У случају открића археолошког наслеђа током извођења грађевинских и других радова, инвеститор изградње је у обавези да обезбеди средства за заштиту археолошког истраживања, заштиту, чување, публикавање и презентацију археолошког наслеђа у зони која је угрожена планираном изградњом.

5. Након спроведених заштитних археолошких истраживања, инвеститор је у обавези да прибави нове услове – мере заштите од надлежног завода, а који ће се дефинисати на основу резултата спроведених заштитних археолошких истраживања.

5.4.2. Заштита природе

На основу услова добијених од стране Завода за заштиту природе Србије (од 28. 12. 2023. године под 03 број 021 – 4352/2) План се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите али се налази у просторном обухвату еколошки значајног подручја под заштитом „Стара планина“, еколошке мреже РС. Сходно томе Завод за заштиту природе Србије издају следеће услове:

- Планиране намене површина, као и све урбанистичке параметре ускладити са наменама дефинисаним просторним планом града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021);

- Неопходно је да се при изградњи дистрибутивног система природног гаса спрече могућности штетних утицаја гасовода на животну средину;

- Предметна изградња гасовода не сме угрожавати постојеће и планиране објекте, као ни планирану намену коришћења земљишта у складу са планским документима;

- Уколико је присутна или се може очекивати приступност експлозивне смеше запаљивих гасова, пара или прашина са ваздухом (угрожени простор од експлозије), неопходно је применити посебне мере заштите људи и добара, посебно мере заштите приликом монтаже електричних уређаја, инсталација, алата, машина и прибора. У таквим зонама опасности, не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати експлозију, пожар и омогућити даље ширење;

- Затрпавање гасовода се мора вршити, у што краћем року. Траса гасовода мора бити видно обележена посебним ознакама;

- Приликом извођења радова манипулативни простор ограничити на минимално потребну површину како би се избегле негативне последице на непосредно окружење;

- За приступ радних машина и довожење грађевинског материјала до локације извођења радова, као и одвожење шута, вишка грађевинског материјала и другог отпада, користити искључиво постојеће прилазе и саобраћајнице. Избегавати изградњу путева за привремено коришћење који би повећали фрагментацију простора и угрпзили станишта;

- Није дозвољена промена морфологије терена ван трасе предвиђене пројектом;

- Приликом извођења земљаних радова, односно уклањања и засецања земљишта за потребе постављања цевовода не сме доћи до поремећаја стабилности тла на предметном подручју;

- Неопходно је предвидети услове очувања ресурса, односно рационално коришћење земљишта при извођењу земљаних радова. Хумусни слој и земља која се уклања на месту извођења радова потребно је сачувати од разношења или спирања и искористити у поступку санације ископа и девастираних површина;

- При извођењу радова поштовати важеће прописе за заштиту, коришћење и очување површинских и подземних вода, као и изворишта водоснабдевања. Предвиђеним радовима није дозвољено угрожавање подземних хидрографских веза, као ни квалитативних карактеристика подземних вода;

- Током извођења радова неопходно је одржавати примерен ниво комуналне хигијене, односно предвидети систематско прикупљање и депоновање отпада који се јавља у процесу изградње и боравка радника;

- Трасу гасовода максимално прилагодити постојећем високом зеленилу како би се избегла сеча здравих стабала. Сачувати свако здраво стабло или групацију високе вегетације инкорпорирајући је у

планирану концепцију зеленила у непосредном окружењу;

- Ниво буке током извођења радова не сме прећи дозвољене граничне вредности за радну средину посебно у у близини насеља и већих шумских комплекса;

- Све деградиране површине треба довести у одговарајуће функционално стање усаглашено са непосредном околином, а преостали грађевински материјал уклонити;

- Сервисирање возила и радних машина на предметној локацији није дозвољено, а уколико дође до хаваријских изливања горива и уља или било којих других опасних и штетних материја, обавезна је санација површине, у циљу земљишта и подземне воде;

- Након завршених радова инвеститор је обавезан да изврши комплетну санацију локације и свих манипулативних површина девастираних током извођења радова, доводећи их у одговарајуће функционално стање усаглашено са непосредном околином;

- Уколико се у току извођења радова наиђе на геолошко – палеонтолошке или минеролошко – петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је, сагласно члану 99. Закона о заштити природе, дужан да обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере од уништавања, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.

Посебни услови за просторну целину која се налази у обухвату еколошки значајног подручја под називом „Стара планина“, еколошке мреже Републике Србије:

- Забрањено је нарушавање и уништавање станишта као и уништавање и узнемиравање дивљих врста;

- Забрањена је промена намене површина под природном и полуприродном вегетацијом (ливаде, пашњаци, тршњаци итд.);

- Планирањем намене површина, ако и активним мерама заштите очувати и унапредити природне и полуприродне елементе коридора у складу са предеоним и вегетацијским карактеристикама подручја;

- Унапредити еколошке коридоре унутар грађевинских подручја успостављањем континуитета зелених површина чија структура и намена подржава функције коридора.

Услови Министарства одбране – сектора за материјалне ресурсе, управа за инфраструктуру (12. 02. 2024. године, број: 21329-4/2023) прописују:

- Пошовање дефинисаних зона заштите око војних комплекса и објеката (приказане на графичком прилогу). Након извођења радова на постављању дела трасе гасовода која пролази кроз заштитне зоне војног комплекса, земљиште вратити у првобитно стање.

- У обухвату плана се налазе телекомуникациони каблови у власништву Војске Србије, који се на више места укрштају са трасом гасовода, те је потребно

приликом израде документације и током извођења радова водити рачуна да се исти не наруше. За информације у вези размештаја и капацитета предметних каблова контактирати надлежно Министарство.

Приликом израде и спровођење Плана обезбедити:

- функционалност саобраћајне, енергетске, комуналне и друге инфраструктуре за војне комплексе;

- неповредивост војне имовине.

5.4.3. Мере заштите пољопривредног земљишта

Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде (број: 001084266 2024 14840 007 000 000 001, од 2. априла 2024. године) прописују следеће:

- Поштовање одредби Закон о пољопривредном земљишту („Службени лист РС“, број 62/06, 65/08 – др.закон, 41/09, 112/15, 80/17 и 95/1/ - др.закон) у току израде плана и пројектно – техничке документације;

- Обавезна израда пројекта рекултивације пољопривредног земљишта које је коришћено за експлоатацију минералних сировина, или за друге намене које немају трајни карактер (члан 55. Закона о пољопривредном земљишту);

- Законом о водама („Службени гласник РС“, број 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др.закон) је прописано да се водни услови издају за израду просторних планова (просторни план јединице локалне самоуправе) и урбанистичких планова (план генералне регулације и генерални урбанистички план). Водни услови се не издају појединачно за посебне целине и зоне за које се доносе планови детаљне регулације или друга планска документа – урбанистичко – техничка документација, а која обухватају објекте за чију се изградњу или реконструкцију издају водни услови, сагласно члану 117. Закона о водама (за израду техничке документације - пројекат) или објекте за чију изградњу водни услови нису потребни. Сходно овоме, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде – Републичка дирекција за воде, локалној самоуправи издаје водна акта за израду планске документације: водне услове за израду урбанистичких планова (генерално урбанистички план и план генералне регулације) на територији јединице локалне самоуправе издаје Јавно водопривредно предузеће.

5.4.4. Мере заштите животне средине

Унапређење и заштита квалитета животне средине оствариће се спровођењем следећих мера:

Техничко – технолошке мере

Систем гасовода мора бити довољно чврст да издржи дејство свих сила којима ће бити изложен током изградње, испитивања, одржавања и коришћења, односно да поред сила изазваних унутрашњим притиском издржи и дејства других сила како не би дошло до његовог испуштања:

- уградњом анкера или укопавањем гасовода, друмским и железничким саобраћајем и оптерећењем која настају код постављања гасовода и његовог испитивања на притисак;
- тежинским оптерећењем током хидростатичког испитивања;
- повезивањем одвојака;
- повезивањем компоненти које нису под притиском;
- испитивањем гасовода;
- другим подземним објектима;
- поплавама, снегом, ветром и ледом;
- ерозијом тла;
- накнадним насипањем терена, насипима и сл.;
- надземним деоницама гасовода (уколико их има).

Мере заштите у фази изградње:

- изградњу објекта у потпуности прилагодити пројектној документацији као и захтевима надлежних институција;
- пројектну документацију радити у складу са важећом законском регулативом;
- распоред регулационе и сигурносне арматуре извршити тако да инсталације буду осигуране од неконтролисаног пораста притиска;
- избор цеви, мерне, регулационе и сигурносне арматуре извршити према важећим прописима и стандардима за ову врсту инсталације;
- инсталацију постављати тако да је немогуће њено механичко оштећење;
- предвидети додатне мере заштите (употреба заштитне цеви и сл.) на местима укрштања гасовода са кумулативним инсталацијама.

Мере у фази експлоатације:

- експлоатација природног гаса се одвија у затвореном технолошком процесу;
- из постројења не сме доћи до испуштања природног гаса, осим на местима предвиђених техничком документацијом;
- стална контрола функционисања инсталација, уређаја и њихова заштита од свих врста оштећења;
- редовна провера могућих оштећења на гасоводу и замена исте;
- чишћење гасовода се врши крацером, а одпад од чишћења се предаје компанији која је сертификована за збрињавање такве врсте отпада;
- заштита од пожара треба да садржи мере којима се спречава ширење пожара на систему и другим инсталацијама;
- катодна заштита ради спречавања корозије гасовода;
- обележавање зона заштите гасовода постављањем одговарајућих табли.

5.4.5. Мере заштите природних ресурса и створених вредности

Мере заштите ваздуха

Мере заштите у фази изградње:

- моторе са унутрашњим сагоревањем, који покрећу сву грађевинску механизацију потребну за изградњу система гасовода и пратећих објеката одржавати на одговарајућем техничком нивоу, а оне који су неисправни уклонити са градилишта;
- загађење ваздуха се јавља на местима заваривања цеви на самом градилишту, а врсте и количине

загађујућих материја зависе од врсте и избора електрода, па у складу са тим вршити одговарајући избор.

Мере заштите у фази експлоатације:

- у случају акцидента (пожара, експлозија итд.) долази до загађења ваздуха које се не може спречити па је сходно томе неопходно стално спровођење превентивних мера како би се смањила вероватноћа појаве удеса;
- редовно мерење емисије димних гасова (уколико вредности нису у складу са вредностима прописаним законским регулативама и уредбама) вршити штемовање горионика, ремонт или замена котла;
- приликом пражњења или неконтролисаног истицања гаса у атмосферу из гасовода или дела инсталација урадити извештај о испуштеним количинама;
- редовна провера херметичности гасовода.

Мере заштите након изградње:

- нема никаквих утицаја на квалитет ваздуха.

Мере заштите вода

Мере заштите у фази изградње:

- поштовати услове надлежних институција;
- забрањено неконтролисано коришћење воде за потребе изградње;
- чувати водене коридоре;
- забрањено нарушавање природног површинског отицања воде, као и оштећења корита и положаја водотока који се прелазе.

Мере заштите у фази експлоатације:

- није очекиван негативни утицај на подземне и површинске воде при уобичајеном режиму рада гасовода.

Мере заштите након изградње:

- нема никаквих утицаја на квалитет вода (површинских и подземних).

На основу Просторног плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, бр. 39/2021) на територији града Пирота је каптирано 4 водоизворишта Кавак, Крупац (1 и 2) и Градиште, за која су Планом дефинисане следеће мере односно зоне заштите:

I зона заштите

У зони I не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) изградња или употреба објекта и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из зоне II;
- 2) постављање уређаја, складиштење опреме и обављање делатности који нису у функцији водоснабдевања;
- 3) кретање возила која су у функцији водоснабдевања ван за то припремљених саобраћајница, прилаз возилима на моторни погон која нису у функцији водоснабдевања, коришћење пловила на моторни погон, одржавање спортова на води и купање људи и животиња;
- 4) напајање стоке;

5) узгајање рибе ради комерцијалног изловљавања.

II зона заштите

У зони II не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) изградња или употреба објеката и постројења, коришћење земљишта или вршење друге делатности из зоне III;
- 2) стамбена изградња;
- 3) употреба хемијског ђубрива, течног и чврстог стајњака;
- 4) употреба пестицида, хербицида и инсектицида;
- 5) узгајање, кретање и испаша стоке;
- 6) камповање, вашари и друга окупљања људи;
- 7) изградња и коришћење спортских објеката;
- 8) изградња и коришћење угоститељских и других објеката за смештај гостију;
- 9) продубљивање корита и вађење шљунка и песка;
- 10) формирање нових гробља и проширење капацитета постојећих.

III зона заштите

У зони III не могу се градити или употребљавати објекти и постројења, користити земљиште или вршити друге делатности, ако то угрожава здравствену исправност воде на изворишту, и то:

- 1) трајно подземно и надземно складиштење опасних материја и материја које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- 2) производња, превоз и манипулисање опасним материјама и материјама које се не смеју директно или индиректно уносити у воде;
- 3) комерцијално складиштење нафте и нафтних деривата;
- 4) испуштање отпадне воде и воде која је служила за расхлађивање индустријских постројења;
- 5) изградња саобраћајница без канала за одвод атмосферских вода;
- 6) експлоатација нафте, гаса, радиоактивних материја, угља и минералних сировина;
- 7) неконтролисано депоновање комуналног отпада, хаварисаних возила, старих гума и других материја и материјала из којих се могу ослободити загађујуће материје испирањем или цурењем;
- 8) неконтролисано крчење шума;
- 9) изградња и коришћење ваздушне луке;
- 10) површински и подповршински радови, минирање тла, продор у слој који застире подземну воду и одстрањивање слоја који застире водоносни слој, осим ако ти радови нису у функцији водоснабдевања;
- 11) одржавање ауто и мото трка.³

На графичком прилогу број 5 - План грађевинских парцела јавне намене са смерницама за спровођење су уцртане зоне заштите водоизворишта. Дефинисани коридор дистрибутивног система природног гаса захвата крајњи обод II и III степена зоне заштите водоизворишта Кавак (северо-источни део) и његова изградња, на основу дефинисаних мера заштите, ни на

који начин неће изазвати негативан утицај на водоизвориште Кавак.

Мере заштите земљишта

Мере заштите у фази изградње:

- површински слој хумуса на коме се налази вегетација посебно скинути, депортовати и сачувати од разношења, а дубље слојеве одлагати на другу страну како би се при затрпавању ископа прво вратили материјали дубљих ископа, а потом површински слој;
- радове вршити у оквиру дефинисаног коридора гасовода и пратећих објеката;
- за извођење радова користити постојеће путеве, стазе и већ коришћена подручја како се не би нарушавале природне површине;
- пројектом предвидети рационално коришћење земљаних ресурса;
- у случају изливања горива, нафтних деривата, машинског и другог уља угрожено земљиште посути сорбетомом, скинути контаминирани слој земље и насути неконтаминираним, а загађени слој земље одклонити и ставити у амбалажу које се може празнити на депонији предвиђеној за ту сврху;
- чврст отпад који настаје при изградњи сакупити и одложити на прописану локацију у складу са законском регулативом;
- након завршетка грађевинских радова неопходно је земљиште вратити у првобитно стање.

Мере заштите у фази експлоатације:

- забрањено трајно депоновање отпада уз трасу гасовода;
- на делу пољопривредних површина преко којих прелази гасовод у експлоатационом појасу забрањује се гајење култура чија дужина корена прелази 1m , односно културе за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m;
- на делу пољопривредних површина кроз којих пролази гасовод , препоручије се гајење култура са кратким кореном које не нарушавају структуру земљишта око цеви;
- високо растиње у ужем подручју трасе гасовода треба одстаранити (због последица које може изазвати корење) и корење посеченог растиња извадити из земље како не би дошло до њиховог поновног раста.

Мере заштите након изградње:

- у случају престанка рада гасовода, опрема може остати у земљи јер је тада девастација земљишта занемарљива (инвеститор доноси одлуку о поступању са опремом гасоводног система);
- у случају потпуне демонтаже гасовода, утицај на земљиште ће бити исти као и у моменту градње гасовода сходно томе мере заштите ће бити аналогне мерама у фази изградње;
- по демонтажу опреме система гасовода земљиште вратити у првобитно стање (рекултивисати).

Мере заштите биодиверзитета, флоре и фауне

Мере заштите у фази изградње:

- изградњу вршити ван сезоне парења, како не би било утицаја на фауну;

³ Текст у вези дефинисаних мера зона заштите водоизворишта преузет из Просторног плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, бр. 39/2021).

- обезбедити да привремено уклањање вегетацијског слоја и рад механизације не доведу до негативног утицаја на живи свет;
- током припрема и градње спречити изливање течности и других материјала (нафтни деривати, уље, хемикалије, бетон и слично), као и растресење и депоновање (привремено или трајно) разних материјала у близини ископа рова или околног земљишта;
- користити постојеће путеве и саобраћајнице за приступ градилишту.

Мере заштите у фази експлоатације:

- обезбедити све надземне и подземне инсталације гасовода од могућих хаварија већег обима како би се спречио негативни утицај на флору, фауну и биодиверзитет;
- омогућити даљи традиционални начин коришћења пољопривредног земљишта.

Мере заштите након изградње:

- након престанка рада система гасовода није очекиван утицај на флору, фауну и биодиверзитет уколико не дође до демонтаже објеката, те се у складу са тим не прописују мере заштите;
- уколико буде вршено демонтажање објеката и опреме, потребно је извршити рекултивацију простора, чиме ће се омогућити успостављање првобитних услова подручја у што краћем периоду.

Мере заштите од буке и вибрација

Мере заштите у фази изградње:

- у близини насеља дозвољени ниво буке износи 65 dB, а ноћу 55 dB
- поставити заштитне коридоре у виду заштитних конструкција различитих апсорционих својства (који умањују буку и за 1/3, у зависности од удаљености од насељеног места), али и око саме организације радова како дању тако и ноћу на градилишту;
- током извођења радова користити савремену механизацију;
- након завршетка радова механизацију треба одмах искључити што поред смањења нивоа буке, доприноси и смањењу издувних гасова из мотора;
- извођење радова није дозвољено у ноћним сатима у насељеним местима;
- запослене на изградњи гасовода опремити заштитном опремом која ће их штитити од негативног утицаја буке.

Мере заштите у фази експлоатације:

- у складу са законом предвидети мерења буке (повремено и на одређеним местима ГМРС, МРС);
- за време експлоатације објеката вибрације треба да се сведу на меру која не угрожава боравак и рад запослених, применом техничко-технолошког решења.

Мере заштите након изградње:

- никакав утицај у виду буке и вибрација, осим привременог утицаја уколико се приступи демонтажи.

5.4.6. Мере приликом изградње и експлоатације инфраструктуре

За инфраструктурне објекте мере и обавезе произилазе из прописа о техничким нормативима и стандардима, мерама и условима које надлежни органи издају при постављању и извођењу.

Мере заштите објеката у зони утицаја гасовода и пратећих објеката су:

- као најважнија мера јесте пројектовање и конструкција гасовода према разреду заштитног појаса и примени техничких услова за несметан и безбедан транспорт природног гаса притиска до 16 bar;
- надземни објекти гасовода се ограђују;
- извођач радова је дужан да постављањем одговарајућих ознака и знакова опасности обезбеди место тренутних радова на гасоводу;
- становништво је неопходно едуковати о дежурним телефонским бројевима како би могли пријавити неуобичајене појаве.

5.4.7. Мере заштите живота и здравља људи

Заштитом природних ресурса (вода, ваздух, земљиште) Планом су предвиђене одређене мере и активности, чијом ће се реализацијом зауставити њихова деградација, унапредити се квалитет животне средине, а индиректно и здравље људи овог подручја. Такође мере за спречавање и ограничавање негативног утицаја на становништво су дате у посебним законским и подзаконским актима, који се односе на здравље и безбедност и заштиту на раду.

Такође је битно предвидети мере заштите у случају ванредних ситуација и удеса. Зато је јако битно поштовати урбанистичке и друге услове прописане законским и подзаконским актима.

При дефинисању коридора и касније пројектовању мора се обезбедити безбедан и поуздан рад гасовода, као и заштита људи и имовине односно да се спречи могућност штетних утицаја околине на гасовод и обрнута.

5.4.8. Мере заштите од ванредних ситуација

Процена опасности од удеса је урађена у складу са прописаним Правилником о садржини политике превенције удеса, Извештаја о безбедности и Плана заштите од удеса.

У процесу транспорта гаса гасоводним системом, у случају исцуривања гаса постоји опасност од пожара и експлозије због физичко-хемичких особина природног гаса. Метан, експлозиван и запаљив гас чини и до 95 % природног гаса, док су други запаљиви и експлозивни гасови који чине примесе присутни у знатно мањем проценту.

У току израде плана мере за спречавање удеса и ограничење њихових последица је важно да се утврди поступак за спречавање и настанак удеса приликом редовног рада гасовода, као и то да се смањи обим могућих последица по животну средину у случају потенцијалних удеса и ванредних ситуација.

Техничко – технолошки удеси

Удес јесте изведени и неконтролисани догађај који настаје ослобађањем, изливањем, расипањем опасних материја, обављањем активности при производњи, употреби, преради, складиштењу одлагању или дуготрајном неадекватном чувању.

У случају непланираног загађења животне средине неопходно је одмах деловати и предузети мере како би се смањило утицај на животну средину. У оквиру ових мера спадају и мере заштите, превенције и приправности и одговорности на удес.

Мере превенције обухватају:

- реализација активности, изградња објеката, извођење радова, односно обављање редовних активности мора бити у складу са техничком документацијом, уз поштовање важећих законских, техничких норматива и стандарда прописаних за ту врсту објеката, као и у складу са условима и мерама које су прописали овлашћени органи и организације;
- редовно одржавање простора и МРС и приступних путева.
- у зонама опасности не смеју налазити материје и уређаји који могу проузроковати пожар, или омогућити његово ширење;
- обележавање заштитних зона постављањем адекватних табли;
- спровођење редовне контроле сигурносне опреме и свих инсталација од стране запосленог особља;
- адекватна опрема за заштиту од пожара;

Мере одговора на удес и мере санације:

- у случају пожара на траси гасовода треба пустити да гас из перофираног дела гасовода потпуно изгори пошто је сигурније контролисати гасни пожар од неконтролисаног цурења гаса;
- после удесе се врши санација оштећеног дела гасовода, уклањање оштећених објеката и растиња и њихов транспорт на депоније;
- мере санације, у смислу ремедијације земљишта и пречишћавање вода нису потребне, јер природни гас као и продукти његовог сагоревања немају утицаја на њих, али је неопходно извршити обнављање вегетације и станишта;
- мере које се спроводе у пост удесним ситуацијама се односе на санцију животне средине, реконструкцију свих оштећених инсталација и поновног стварања безбедног наставка рада система.

5.4.9. Мере заштите од пожара и експлозија

На основу услова добијених од стране Министарства унутрашњих послова – сектор за вандредне ситуације број: 351-3-10/23-1 од 05. 12. 2023. године нема посебних услова у погледу мера заштите од пожара и експлозија. Али да се приликом израде Плана и пројектно – техничке документације поштују мере заштите од пожара прописане и утврђене Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС”, број 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18 – др.закони), Закон о запаљивим и горивним течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС”, број 54/15), Законом о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС”, број 44/77, 45/85, и 18/89 и „Сл. гласник РС”, број 53/93, 67/93, 48/94, 101/05 – др. закони и 54/15 – др. закони), као и важећим техничким прописима, српским стандардима и другим актима којима је са аспекта заштите од пожара и експлозија уређена област планирања и изградња објеката, опреме, инсталација и уређаја која се обрађују овим Планом.

План у погледу мера заштите од пожара и експлозија садржи:

- изворишта снабдевања водом и капацитет градске водоводне мреже који обезбеђују довољно количине за гашење пожара;
- удаљености између зона предвиђених за стамбене и објекте јавне намене и зона предвиђених за индустријске објекте и објекте специјалне намене;
- приступне путеве и пролазе за ватрогасна возила до објекта;
- безбедносне појасеве између објеката којима се спречава ширење пожара и експлозија, сигурносне удаљености између објеката или њихово пожарно одвајање;
- могућност евакуације и спасавања људи.

5.4.10. Заштита гасовода

У зависности од притиска заштитни појас гасовода је:

1. за РЕ и челичне гасоводе $MOP \leq 4 \text{ bar}$ – по 1 m од осе гасовода на обе стране;
2. за челичне гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ – по 2 m од осе гасовода на обе стране;
3. за РЕ гасоводе $4 \text{ bar} < MOP \leq 10 \text{ bar}$ – по 3 m од осе гасовода на обе стране;
4. за челичне гасоводе $10 \text{ bar} < MOP \leq 16 \text{ bar}$ – по 3 m од осе гасовода на обе стране.

У заштитном појасу гасовода не смеју се изводити радови и друге активности изузев пољопривредних радова дубине до 0,5 m без писменог одобрења оператера дистрибутивног система.

У заштитном појасу гасовода забрањено је садити дрвеће и друго високо растиње чији корени достижу дубину већу од 1m односно за које је потребно да се земљиште обрађује дубље од 0,5 m.

Угрожени простор од експлозије је простор у коме је присутна, или се може очекивати присутност експлозивне смеше запаљивих гасова, паре или прашине са ваздухом у таквим количинама које захтевају примену посебних мера ради заштите људи и добара, а нарочито примену посебних мера у погледу монтаже и употребе електричних уређаја, инсталација, алата, машина и прибора.

Према учесталости појављивања и трајању експлозивне атмосфере угрожени простори класификовани су у складу са SRPS EN 60079 -10 -1 у зоне опасности и то:

1. Зона опасности од експлозије 0;
2. Зона опасности од експлозије 1;
3. Зона опасности од експлозије 2.

Зоне опасности од експлозије одређују се за објекте који су саставни део гасовода.

Зоне опасности од експлозија за објекте који су саставни део гасовода ће се одредити у току пројектно – техничке документације у складу са Правилнику о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. Гласник РС" бр. 86/2015) и са српским стандардима којима се утврђује методологија одређивања зона опасности.

У зонама опасности не смеју се налазити материје и уређаји који могу проузроковати пожар и омогућити

његово ширење. У зонама опасности, забрањено је радити са отвореним пламеном, уносити прибор за пушење, радити са алатом и уређајима који могу, при употреби, изазвати варницу, присуство возила која при раду погонског уређаја могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са прописима којима се уређује противексплозивна заштита, одлагање запаљивих материјала или држање материјала који су подложни samozапалјивању.

6. ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА

6.1. Врста и намена објекта који се могу градити у обухвату Плана под условима утврђеним планским документом

У обухвату Плана, у границама дефинисаног коридора планираног гасовода, на основу услова утврђених овим планским документом, правилима уређења и грађења може се вршити изградња, адаптација, санација и реконструкција дистрибутивног система природног гаса притиска од 4 до 16 бар као и објекта у његовој функцији.

За све остале објекте у обухвату Плана ван границе дефинисаног инфраструктурног коридора важе правила уређења и грађења из Просторног план Града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021), Генералног урбанистичког плана града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 45/2013) и важећих Урбанистичких планова генералне и детаљне регулације.

6.2. Услови и начин обезбеђивања приступа парцели у циљу изградње

У току изградње гасовода успоставља се радни појас у коридору ширине до 6,0 m (4+2 са стране осовине гасовода) тамо где је то могуће, и може служити и као приступна саобраћајница.

6.3. Правила за извођење радова

Радови на изградњи гасовода обухватају припремне, главне и завршне радове. У свим етапама се спроводе мере предвиђене прописима у вези заштите на раду, интерним правилницима извођача радова и упутствима инвеститора, испоручиоца опреме и надзорног органа. Све етапе радова се правовремено пријављују надлежним службама, организацијама које су условиле надзор и другим корисницима простора у захвату Плана.

Припремни радови

- Геодетски се позиционира и колчењем обележава траса гасовода, локације укрштаја са атарским путевима и локације прелаза преко саобраћајница и пруга, водотокова;
- У сарадњи са надлежним предузећима верификују се сва, техничком документацијом евидентирана укрштања или критична приближавања дистрибутивног гасовода са другим инсталацијама и објектима,

- Дуж трасе планираног гасовода у појасу ширине до 5,0 m изводи се иницијално рашчишћавање терена. Рашчишћавањем се уклања висока вегетација и друге препреке које се не могу премостити,
- На основу извођачког пројекта организују се градилишта, пријем и размештај оперативе, грађевинског материјала и опреме.
- Организују се и сви остали припремни радови, у складу са важећим стандардима и прописима.

Услови за извођачке путеве и градилишта

За колски превоз опреме и делова за изградњу и одржавање гасовода користиће се најкраћи прилази са јавних путева. По правилу за прилазе се користе саобраћајнице, некатегорисани локални путеви, пољски путеви и међне стазе.

Прелази преко поседа и формирање градилишта изван извођачког појаса је условљено претходном сагласношћу власника/корисника. У супротном, улазак у поседе се обезбеђује у оквиру извођачког појаса установљењем привремене службености пролаза/заузећа, на основу извођачког пројекта. Простор потребан за пренос опреме и монтажу гасовода на градилишту се обезбеђује у оквиру извођачког (радног) појаса, на постојећој подлози.

6.4. Услови за парцелацију, препарцелацију и формирање грађевинске парцеле-правила парцелације за мерно – регулационих станица

У оквиру коридора дистрибутивног система природног гаса су дефинисане парцеле за постављање мерно – регулационих станица. У графичком прилогу број 3 – Регулационо - нивелациони план са аналитичко-геодетским елементима за обележавање, дате су преломне тачке новоформираних граница парцела односно парцела за мерно – регулационе станице. На основу датих координата могуће је на терену извршити тачно геодетско обележавање парцела мерно – регулационих станица које су дефинисане овим Планом.

6.5. Инжењерско – геолошки услови за изградњу

- Пиротска котлина и њена околина се одликују хетерогеном геолошком и тектонском структуром. Доминирају кречњаци, а највише је баремских, алпских и сенонских, али има и валендијских, отривских и јурских. Поред кречњака у доброј мери су заступљени лапори и пешчари. У северозападним деловима од града Пирота се јављају у већој мери еруптивне стене (андезити);
- Најзаступљенији тип земљишта је чернозем и његови варијетети;
- Ниво подземних вода зависи од количине падавина;
- Са аспекта геотехничких услова стање терена је повољно за пројектовање и изградњу гасовода на подручју Плана;
- На планском подручју нису утврђени елиминарајући фактори, који би довели до немогућности извођења гасовода;

Ако се приликом израде пројектно-техничке документације и пеиликом извођења укаже потреба за анализом тла Планског подручја извршити неопходна геомеханичка испитивања тла.

7. СМЕРНИЦЕ ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

Спровођење Плана детаљне регулације за дистрибутиван систем природног гаса од 4 до 16 бара на територији града Пирота ће се спроводити:

- директним спровођењем – издавањем информација о локацији и локацијских услова за парцеле у обухвату дефинисаног инфраструктурног коридора дистрибутивног система природног гаса;
- ван граница дефинисаног инфраструктурног коридора дистрибутивног система природног гаса важе правила грађења и уређења дефинисана Просторним планом града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 39/2021), Генералним урбанистичким планом града Пирота („Службени лист града Ниша“, број 45/2013) и важећих планова генералне регулације:
- План генералне регулације „Пољска Ржана“ („Службени лист града Ниша“, број 79/2019);
- План генералне регулације "Извор-Свети Јован" („Службени лист града Ниша“, број 03/2019);
- План генералне регулације „Нишавска долина“ („Службени лист града Ниша“, број 156/2016 и 46/2022);
- План генералне регулације „Пирот-центар“ („Службени лист града Ниша“, 60/2014, 70/2014, 72/2018, 24/2019 и 71/2022);
- План генералне регулације „Пирот-запад“ („Службени лист града Ниша“, број 04/2017 и 128/2022);
- План генералне регулације „Пирот-север“ („Службени лист града Ниша“, број 89/2018 и 101/2023);
- План генералне регулације „Пирот-југ“ („Службени лист града Ниша“, број 34/2015);
- План генералне регулације "Пирот-исток 1" („Службени лист града Ниша“, број 73/2017);
- План генералне регулације "Пирот-исток 2" („Службени лист града Ниша“, број 2/2018); као и важећих планова детаљне регулације:
- План детаљне регулације „Логистички центар Пирот“ („Службени лист града Ниша“, број 60/2013; 04/2016 и 101/2023);
- План детаљне регулације „Tigar Tyres“ („Службени лист града Ниша“, број 02/2013, 105/2013, 04/2016 и 22/2022);
- План детаљне регулације "Регионалне санитарне депоније за општине Пирот, Димитровград, Бела паланка и Бабушница" („Службени лист града Ниша“, број 64/2006);
- План детаљне регулације „Пословна инфраструктура - део логистичког центра“ („Службени лист града Ниша“, број 99/2019);
- План детаљне регулације "Аутобуска станица" („Службени лист града Ниша“, број 134/2021);
- План детаљне регулације "Кале" („Службени лист града Ниша“, број 34/2009);

- План детаљне регулације „Пункт за одржавање државних путева I и II реда у зони петље Пирот-исток, на државном путу А4 (аутопут Е-80)“ („Службени лист града Ниша“, број 85/2020).

План ће представљати основ за утврђивање јавног интереса за експропријацију, односно административни пренос непокретности и непотпуну експропријацију непокретности установљавањем привремене или трајне службености. Непотпуну експропријацију ће се обезбедити простор за постављање линијског дела гасовода, дела пратећих инсталација која се поставља подземно и дела надземних електроенергетских водова за које по Закону о експропријацији („Службени гласник РС“, број број 53/95, „Службени лист СФРЈ“, број 23/01 - одлука СУС и „Службени гласник РС“, број 20/09 и 55/12 - одлука УС, 106/16 - Аут.тумачење) није прописана обавеза формирања посебне грађевинске парцеле. Осим ограничења права својине у смислу начина газдовања, непотпуну експропријацијом се не мења власништво над Планом обухваћеним непокретностима. Потпуну експропријацију, односно административним преносом непокретности обезбедиће се простор за формирање грађевинских парцела објеката који су саставни делови гасовода и грађевинских парцела приступних/прилазних путева. Потпуну експропријацијом се мења постојећа намена и власништво над обухваћеном непокретностима. Решењем о утврђивању јавног интереса, одредиће се корисник експропријације, односно административног преноса непокретности и непотпуне експропријације обухваћених непокретности.

Планом се дозвољава фазна реализације гасоводне мреже и објеката МРС, по дефинисаним етапама и деоницама, у складу са технолошким могућностима и у односу на потребе предметних потрошача и у зависности од динамике решавања имовинско - правних односа и техничке документације.

Због услова на терену, услова за пројектовање надлежних институција, постојећих подземних инфраструктурних мрежа и других објеката, као и сличних услова, приликом израде пројектно – техничке документације могућа је измена трасе коридора дистрибутивног система природног гаса, односно могућа су одређена одступања која ће се тачно дефинисати техничком документацијом и решавањем имовинско правних односа.

Изградња полиетиленске гасоводне мреже (MOP ≤ 4) спроводиће се површинама јавне намене и кроз површина за остале намене уз регуласење имовинско - правних односа.

Инвеститор је обавезан да се, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе за изградњу предметног гасовода обрати надлежном органу за заштиту животне средине, ради одлучивања о потреби израде студије о процени утицаја објеката на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 36/09).

8. УСЛОВИ ЗА ИЗРАДУ ПЛАНА ОД НАДЛЕЖНИХ ИМАОЦА ЈАВНИХ ОВЛАШЋЕЊА

Услови имаоца јавних овлашћења који су стигли у току израде нацрта планског документа и који су основ

планских решења и саставни део правила уређења и правила грађења.

1. Завод за заштиту споменика културе Ниш - број 142/1-02, датум 23. 01. 2024. године;
2. Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре – број: 000500289 2023 14810 006 000 000 001, датум: 15. 01. 2024. године;
3. Министарство одбране - сектор за материјалне ресурсе управа за инфраструктуру – број: 21329-4/2023, датум: 12. 02. 2024. године;
4. Јавно предузеће „Водовод и канализација“ Пирот – број: 04-1163/2, датум: 04. 12. 2023. године;
5. Електродистрибуција Србије – број; 2540400-Д10.25-538491/2-23, датум: 13. 12. 2023. године;
6. Завод за заштиту природе Србије – број: 021-4352/2, датум: 28. 12. 2023. године;
7. Општа болница Пирот – број: 02-2299, датум: 06. 12. 2023. године;
8. Министарство унутрашњих послова – сектор за вандредне ситуације – број: 351-3-10/23-1, датум: 05. 12. 20236. године;
9. Телеком Србија – број: Д211-524476/2-2023 СЈ, број: 06. 12. 2023. године;
10. ЈП „Србијагас“ – број: 01-01/986/1, 29. 03. 2024. године;
11. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - број: 001084266 2024 14840 007 000 000 001 од 2. априла 2024. године;
12. ЈП Путеви Србије – број: 953 – 7514/24 – 1 од 17. 04. 2024. године;
13. Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“ - број 3/2024 – 525 од 15. 04. 2024. године;
14. Јавно водопривредно предизеће „Србијаводе“ Београд – Водопривредни центар „Морава“ Ниш – број: 4562/1 од 15. 05. 2024. године.

І бр. 06/68 – 2 / 24
03. 07. 2024. године
Пирот

Скупштина града Пирота

Председница
Драгана Тончић, с.р.

На основу чл. 5. и 9. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС”, бр.135/04 и 88/2010), а након доношења Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији Града Пирота („Службени лист Града Ниша”, бр. 23/2023 од 17.03.2023. године) и Одлуке о измени Одлуке о изради Плана детаљне регулације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији Града Пирота („Службени лист Града Ниша”, бр. 92/2023 од 02.10.2023. године),

Одељење за урбанизам, стамбено-комуналне послове, грађевинарство и инспекцијске послове Градске управе Пирот, доноси

О Д Л У К У
О ПРИСТУПАЊУ ИЗРАДИ СТРАТЕШКЕ
ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ
СРЕДИНУ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ
РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ИЗГРАДЊУ
ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
ПРИРОДНОГ ГАСА НА ТЕРИТОРИЈИ
ГРАДА ПИРОТА

Члан 1.

Приступа се изради Извештаја о стратешкој процени утицаја Плана детаљне регулације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији града Пирота (у даљем тексту: План), на животну средину.

Члан 2.

У оквиру стратешке процене утицаја на животну средину разматраће се постојеће стање животне средине на подручју обухваћеном планом, значај и карактеристике Плана, карактеристике утицаја планских садржаја на микро и макро локацију и друга питања и проблеми заштите животне средине у складу са критеријумима за одређивање могућих значајних утицаја плана на животну средину, а узимајући у обзир планиране намене.

Члан 3.

Извештај о стратешкој процени утицаја плана на животну средину садржаће елементе утврђене у члану 12. став 2. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр.135/04 и 88/2010), и то:

- полазне основе стратешке процене;
- општи и посебни циљеви стратешке процене и избор индикатора;
- процена могућих утицаја са описом мера предвиђених за смањење негативних утицаја на животну средину;
- смернице за израду стратешких процена на нижим хијерархијским нивоима и за процене утицаја пројекта на животну средину;

- програм праћења стања животне средине у току спровођења плана (мониторинг);
- приказ коришћене методологије и тешкоће у изради стратешке процене;
- приказ начина одлучивања, опис разлога одлучујућих за избор датог плана и програма са аспекта разматраних варијантних решења и приказ начина на који су питања животне средине укључена у план;
- закључке до којих се дошло током израде извештаја о стратешкој процени представљене на начин разумљив јавности;
- друге податке од значаја за стратешку процену.

У оквиру полазних основа стратешке процене утврдиће се постојеће стање и квалитет чинилаца животне средине (ваздух, вода, земљиште) у границама предметног плана.

У случају непостојања релевантних података, извршиће се циљна мерења у складу са законом.

Извештај о стратешкој процени утицаја на животну средину Плана детаљне реализације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији Града Пирота, део је документације која се прилаже уз План.

Члан 4.

Носилац израде Извештаја о стратешкој процени дефинисаће методологију и састав стручног тима за израду Извештаја о стратешкој процени.

Носилац израде Извештаја о стратешкој процени дужан је да исти изради у року **од месец дана** од објављивања ове одлуке.

Члан 5.

У току израде Извештаја о стратешкој процени утицаја плана, биће обављена сарадња са свим надлежним и заинтересованим органима и организацијама које имају интерес у доношењу одлука које се односе на заштиту животне средине. Извештај о стратешкој процени утицаја биће изложен на јавни увид заједно са јавним увидом у Нацрт плана, сходно члану 19. Закона о стратешкој процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр.135/04 и 88/2010) и члана 50. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019,37/2019-др. Закон,9/2020, 52/2021 и 62/23).

Члан 6.

Ова одлука чини саставни део Плана детаљне регулације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији Града Пирота и објављује се у „Службеном листу Града Ниша“.

Бр.03-501/208-2023

У Пироту, 17.05.2024. године

НАЧЕЛНИК
Бојан Пешић,с.р.

САДРЖАЈ:

Град Пирот

1. Одлука о потврђивању мандата одборника Скупштине Града Пирота.....	1
2. Одлука о доношењу Програма гасификације на територији Града Пирота и предлог за избор стратешког партнера.....	2
3. Одлука о изради Регионалног плана управљања отпадом за Град Пирот и општине Димитровград, Бела Паланка и Бабушница за период 2024-2033. Године.....	2
4. Одлука о образовању и начину рада Локалне комисије за капиталне инвестиције Града Пирота.....	3
5. Одлука о одобрењу за изградњу на катастарској парцели, бр. 6593 КО Суково.....	4
6. Одлука о измени Одлуке о накнадама за коришћење јавних површина.....	5
7. Одлука о исправци техничке грешке у Плану детаљне регулације „Аутобуска станица“	5
8. План детаљне регулације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији Града Пирота.....	6
Одлука о приступању изради стратешке Процене утицаја на животну средину Плана детаљне регулације за изградњу дистрибутивног система природног гаса на територији Града Пирота.....	97

Израда: Град Ниш – Градска управа за органе Града и грађанска стања, Улица Николе Пашића 24
Одговорни уредник Соња Марковић, телефон 504-594 (Редакција и Служба претплате)
E-mail sluzbenilist@gu.ni.rs
Уплатни рачун **840-742341843-24** позив на број **97 87-521**

Штампа: Градска управа за имовину и одрживи развој, Николе Пашића 24 Ниш , телефон 504-922