

ДОПЪЛНЕНО ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА

КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“

КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА
ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА
СЕВЕРНИЯ (МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА
ГРАНИЦА”



Юли, 2020 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КР.....	6
A: ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	6
1. По заявлението.....	6
2. По дейността, за която се подава заявление	6
2.1. Собственост.....	6
2.2. Категория на промишлената дейност съгласно Приложение № 4 към ЗООС	7
B: РЕЗЮМЕ И РАЗРЕШИТЕЛНИ	10
1. КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА, ЗА КОЯТО СЕ ПОДАВА ЗАЯВЛЕНИЕТО	10
1.1. Кратко описание на дейността	10
1.2. Посочва се нормалния брой работни часове и дни в рамките на една седмица за дейността.....	21
1.3. Планирана дата за начало на строителните работи	21
1.4. Производствен капацитет и планиран обем на годишно производство.....	21
1.5. Планирана дата на пускане в експлоатация	22
1.6. Отменено (отм.).....	23
1.7. Обобщени схеми, представящи планираната употреба на суровини, спомагателни материали, вода и енергия	23
1.8. Информация, описваща използването на най-добри налични техники и/или планираните действия за достигане нивото на НДНТ, включително за наличие на:	23
1.8.1. обстоятелства по чл. 123а, ал. 3 от ЗООС;.....	23
1.8.2. обстоятелства по чл. 123а, ал. 5 от ЗООС;.....	24
1.8.3. обстоятелства по чл. 123, ал. 4 или 5 от ЗООС.....	24
1.9. Основание за подаване на заявление за издаване на КР	24
1.10. Справка за нормативните актове, инструкциите, изчислителните модели (за оценка на приноса към концентрациите в околната среда), които са използвани при попълване на заявлението	24
2. РАЗРЕШИТЕЛНИ	26
2.1. Компетентен орган по издаване на виза за проектиране и за издаване на разрешително за строеж	26
2.1.1. Наименование, адрес, телефон, факс и e-mail на компетентния орган по издаване на виза за проектиране, на чиято територия се извършва или ще се извършва дейността.....	26
2.1.2. Виза за проектиране.....	27
2.1.3. Скица на поземления имот или извадка от действащ подробен устройствен план.....	27
2.2. Пречиствателна станция, в която ще се третира отпадъчните води от дейността	28
2.2.1. Наименование, адрес, факс, телефон, e-mail на дружеството, в чиято пречиствателна станция постъпват отпадъчните води.....	28
2.2.2. Схема на канализацията с мястото/местата на включване на отпадъчните води към канализационната система на приемника им и копие от договора между подателя и съответната фирма	28
2.3. Компетентен орган за речния басейн	28
2.3.1. Наименование, адрес, телефон, факс, e-mail, на басейновата дирекция.....	28
2.3.2. Схема на канализацията и мястото/местата на заустване.....	28
2.4. Решение за утвърждаване на окончателната площадка	28
3. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ОСНОВНОТО ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	29
3.1. Въздух	29
3.2. Отпадъци	30
3.3. Отпадъчни води	36
3.4. Шум	38
3.5. Риск от аварии с опасни химични вещества	41
4. СТАНОВИЩА НА ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЮРИДИЧЕСКИ ЛИЦА КЪМ ДАТАТА НА ПОДАВАНЕ НА ЗАЯВЛЕНИЕТО	41
II: ИНФОРМАЦИЯ ОТ ЗАЯВЛЕНИЕТО ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО, КОЯТО ЩЕ СЕ ОЦЕНЯВА ОТ КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН, ИЗДАВАЩ РАЗРЕШИТЕЛНОТО.....	42
1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ЗА КОЯТО СЕ ПОДАВА ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО	42

1.1.	НАИМЕНОВАНИЕ, ПЪЛЕН АДРЕС, ТЕЛЕФОН, ФАКС	42
1.2.	ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.....	42
1.3.	ДЪЛЖНОСТ НА ЛИЦЕТО ЗА КОНТАКТ	42
1.4.	СХЕМА НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ СГРАДИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ДЕЙНОСТИ НА ПЛОЩАДКАТА.....	42
1.5.	ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВРЪЗКАТА НА ПЛОЩАДКАТА С ИНФРАСТРУКТУРАТА НА ОБЛАСТТА И/ИЛИ ОБЩИНАТА	43
1.6.	ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВИДА И НАЧИНА НА ПОЛЗВАНЕ НА СЪСЕДНИТЕ ПЛОЩИ.....	44
2.	СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА.....	45
2.1.	ПОЛИТИКА НА ФИРМАТА ПО ОКОЛНА СРЕДА	45
2.2.	СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПО ОКОЛНА СРЕДА	45
2.3.	ДОКЛАДВАНЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕТО ПО ОКОЛНА СРЕДА	45
2.4.	ДОБРИ УПРАВЛЕНСКИ ПРАКТИКИ	45
3.	ИЗПОЛЗВАНЕ НА НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ.....	46
3.1.	ПРИЛАГАНЕ НА ЧЛ. 123А, АЛ. 5 ОТ ЗООС	46
3.2.	СЪОТВЕТСТВИЕ С ПРИЛОЖИМО ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА НАЙ-ДОБРА НАЛИЧНА ТЕХНИКА, ПРИЕТО С РЕШЕНИЕ НА ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ.....	46
3.3.	ПРИ ЛИПСА НА СЪОТВЕТСТВИЕ ПО Т. 2 - ИНФОРМАЦИЯ И ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 123, АЛ. 4 ИЛИ 5 ОТ ЗООС	46
3.4.	ОПИСАНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ (ТЕЗИ, В КОИТО СЕ ИЗВЪРШВАТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРОЦЕСИ)	46
3.5.	ОПИСАНИЕ НА ВСИЧКИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ/ТЕХНИКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ.....	47
3.6.	ИНФОРМАЦИЯ ЗА:	47
4.	ИЗПОЛЗВАНИ РЕСУРСИ	47
4.1.	ВОДА	47
4.2.	ЕНЕРГИЯ.....	49
4.3.	СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ГОРИВА	50
4.3.1	СПИСЪК НА РЕЗЕРВОАРИТЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ	53
5.	ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА.....	54
5.1.	СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ГАЗОВЕ	55
5.2.	ЕМИСИИ НА ОТПАДЪЧНИ ГАЗОВЕ ОТ ТОЧКОВИ ИЗТОЧНИЦИ	55
5.3.	НЕОРГАНИЗИРАНИ ЕМИСИИ.....	57
5.4.	ЕМИСИИ НА ИНТЕНЗИВНО МИРИШЕЩИ ВЕЩЕСТВА ВЪВ ВЪЗДУХА.....	58
5.5.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ.....	58
5.5.1.	ТОЧКОВИ ИЗТОЧНИЦИ.....	58
5.5.2.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	62
5.6.	КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНИЯ.....	62
5.6.1.	НОРМИ ЗА ДОПУСТИМИ ЕМИСИИ НА ТОЧКОВИ ИЗТОЧНИЦИ.....	63
5.6.2.	МЕТОДИКА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ГОДИШНИТЕ КОЛИЧЕСТВА ЗАМЪРСИТЕЛИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ-NO _x , SO ₂ , CO.....	63
6.	ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ВЪВ ВОДИТЕ.....	63
6.1.	ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ	66
6.1.1.	ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ.....	66
6.1.2.	ЕМИСИИ.....	66
6.1.3.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ПРИЕМАЩИТЕ ВОДНИ ОБЕКТИ.....	66
6.1.4.	КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ	66
6.2.	ОХЛАЖДАЩА ВОДА	66
6.2.1.	ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ОХЛАЖДАЩИ ВОДИ (СЛЕД ИЗПОЛЗВАНЕТО ИМ ЗА ОХЛАЖДАНЕ)	67
6.2.2.	ЕМИСИИ.....	67
6.2.3.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ПРИЕМАЩИТЕ ВОДНИ ОБЕКТИ.....	68
6.2.4.	КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ	68
	ПОКАЗАТЕЛ НА МОНИТОРИНГ	69
6.3.	БИТОВО-ФЕКАЛНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ	69
6.3.1.	ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА БИТОВО-ФЕКАЛНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ.....	69
6.3.2.	ЕМИСИИ.....	69
6.3.3.	ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ПРИЕМАЩИТЕ ВОДНИ ОБЕКТИ.....	69
6.3.4.	КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ	70
6.4.	ДЪЖДОВНИ ВОДИ.....	70
6.4.1.	РАЗДЕЛЯНЕ НА ПОТОЦИТЕ НА ДЪЖДОВНИТЕ ВОДИ.....	70
6.4.2.	ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ДЪЖДОВНИ ВОДИ	70
6.4.3.	ЕМИСИИ.....	70

6.4.4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ПРИЕМАЩИТЕ ВОДНИ ОБЕКТИ.....	71
6.4.5. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ	71
ПОКАЗАТЕЛ НА МОНИТОРИНГ	72
7. ДЕЙНОСТИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	72
7.1. (ОТМ.).....	72
7.2. ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	72
7.3. ПРИЕМАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	84
7.4. ПРЕДВАРИТЕЛНО СЪХРАНЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ	85
7.5. ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ.....	93
7.6. ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ, В Т.Ч. РЕЦИКЛИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ.....	94
7.6.1. ИНСТАЛАЦИИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ	96
7.7. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	96
7.7.1. ИНСТАЛАЦИИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ	97
7.8. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ	97
7.9. АНАЛИЗИ.....	97
7.10. ДОКУМЕНТИРАНЕ И ДОКЛАДВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ	97
8. ШУМ.....	98
8.1. ШУМОИЗОЛАЦИЯ ИЛИ КАПСУЛОВАНЕ НА ИЗТОЧНИЦИТЕ НА ШУМ	98
8.2. ЕМИСИИ	99
8.3. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ	101
8.4. ДОКЛАДВАНЕ НА НИВАТА НА ШУМ	101
9. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	102
9.1. ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ.....	102
9.1.1. НАЛИЧИЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ДЕЙНОСТИ И ВЕЩЕСТВА, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПРОУЧВАНЕ, ПОЛЗВАНЕ И ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ, В Т.Ч.	102
9.1.2. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ПО ДАННИ ОТ:	103
9.1.3. ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ	104
10. ПРЕХОДНИ РЕЖИМИ НА РАБОТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОИТО СЕ ПОДАВА ЗАЯВЛЕНИЕ (ПУСКАНЕ, СПИРАНЕ, ВНЕЗАПНИ СПИРАНИЯ И ДР.)	105
11. АВАРИЙНО ПЛАНИРАНЕ	106

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица 1 – Дейности, попадащи в приложение 4 на ЗООС.....	8
Таблица 2 - ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И РЕЖИМИ НА РАБОТА НА ЦЕНТРОБЕЖЕН КОМПРЕСОР С45-3	13
Таблица 3 - ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ГТД.....	13
Таблица 4 - Количество вода за питейно-битови нужди	16
Таблица 5 - Битови отпадъчни водни количества	16
Таблица 6 – Производствен капацитет и планиран обем на годишно производство.....	21
Таблица 7 – Видове отпадъци, образувани при експлоатацията на КС „Нова Провадия“	30
Таблица 8 – Видове и количества образувани отпадъци за единица продукт и годишно количество.....	33
Таблица 9 – Еквивалентни нива на шум по измервателните контури на площадката и в района на най-близкия обект на защита	39
Таблица 10 - Използвано количество вода от инсталациите на Дружеството	49
Таблица 11 - Консумация на енергия	50
Таблица 12 - Използвани спомагателни материали	51
Таблица 13 - Консумация на природен газ.....	51
Таблица 14-Съхранение на ХВ.....	52
Таблица 15 – Местоположение и съхранение на спомагателни материали.....	53
Таблица 16 – Параметри изпускащите устройства	56
Таблица 17 – Транспортна схема по време на експлоатация	57
Таблица 18 – Емитирани вредни вещества от транспорт по време на експлоатацията	57
Таблица 19 – Годишни концентрации.....	59
Таблица 20 – Набор метеорологични параметри.....	61
Таблица 21 – Максимални еднократни концентрации	61
Таблица 22 - Ограничения за охлаждащи води	67
Таблица 23 – Мониторинг на охлаждащи води	69
Таблица 24 - Ограничения за дъждовните води.....	70
Таблица 25 – Мониторинг на дъждовни води	72
Таблица 26 - Отпадъци, образувани като цяло от процеса на експлоатация на КС“Нова Провадия“	73
Таблица 27 - Производствени отпадъци, които се образуват от КС „Нова Провадия“	77
Таблица 28 - Събиране на отпадъците, които се образуват на площадката на КС „Нова Провадия“ по време на експлоатацията	79
Таблица 29 - Временно съхранение на образуваните от експлоатацията на КС „Нова Провадия“ отпадъци	86
Таблица 30 - Транспортиране на отпадъците извън площадката, които се образуват по време на експлоатацията на КС „Нова Провадия“	93
Таблица 31 - Оползотворяване, преработване и рециклиране от външни фирми на отпадъците от КС „Нова Провадия“	95
Таблица 32 - Направления за обезвреждане на отпадъците от КС „Нова Провадия“ от външни фирми....	96
Таблица 33 – Съхранение на химични вещества и смеси	102

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура 1 – Обобщена схема на планирана употреба на суровини, спомагателни материали, вода и енергия	23
Фигура 2 – Блок-схема на заустване на охлаждащите води	36
Фигура 3 – Блок-схема на заустване на битово-фекалните отпадъчни води в изгребна яма	37
Фигура 4 – Блок-схема на заустване на дъждовни води.....	38
Фигура 5 - Принципа технологична схема на водоснабдяването на КС „Нова Провадия“	48
Фигура 6 - Генплан с изпускащите устройства на КС „Нова Провадия	54
Фигура 7 - Схема на изпускащите устройства на КС „Нова Провадия“	55
Фигура 8 - Интегрална годишна роза на вятъра за района на КС „Нова Провадия“(тихо време 9.3%)	59
Фигура 9 - Годишно поле на замърсяване с азотни оксиди (NOX).....	60
Фигура 10 - Еднократно поле на замърсяване с азотни оксиди (NOX)	62
Фигура 11 - Балансова схема на водите в Дружеството	64
Фигура 12 – Блок схема на заустване на охлаждащите води.....	64
Фигура 13 - Блок схема на заустване на битово-фекалните отпадъчни води в изгребна яма	65
Фигура 14 - Блок схема на заустване на дъждовни води.....	65

I. НЕТЕХНИЧЕСКО РЕЗЮМЕ НА ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КР

A: ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

1. ПО ЗАЯВЛЕНИЕТО

Наименование, пълен адрес, телефон, факс

Собственик и оператор на предстоящата да се изгради КС „Нова Провадия“ ще бъде Дружеството „Булгартрансгаз“ ЕАД.

Декларация от Оператора за липса на задължения към Националната агенция по приходите и общината е приложена в *Приложение 1.5* от заявлението.

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС

Лица за контакт:

Мариана Христова: : експерт – устройствено планиране

тел: +359 2 93 96 692

факс: +359 2 925 00 63

e-mail: mariana.hristova@bulgartransgaz.bg

Петя Богатинова: ръководител на сектор „Екология и стандартизация“

тел: +359 2 9396262

факс: +359 2 925 00 63

e-mail: petia.bogatinova@bulgartransgaz.bg

2. ПО ДЕЙНОСТТА, ЗА КОЯТО СЕ ПОДАВА ЗАЯВЛЕНИЕ

2.1. СОБСТВЕНОСТ

2.1.1 НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН, ФАКС, Е-MAIL НА СОБСТВЕНИКА НА ДЕЙНОСТТА

Непосредствено след реализирането на инвестиционното предложение собственик на дейностите на площадката ще бъде „Булгартрансгаз“ ЕАД:

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС

2.1.2 АДРЕС ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС

2.1.3. АДРЕС НА ЦЕНТРАЛНОТО УПРАВЛЕНИЕ

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС

2.1.4. РЕГИСТРАЦИОНЕН НОМЕР

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС

**2.1.5. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС НА СОБСТВЕНИКА (СОБСТВЕНИЦИТЕ) НА ПОЗЕМЛЕНИЯ ИМОТ, ВЪРХУ
КОЙТО СА ИЗГРАДЕНИ ИЛИ ЩЕ СЕ ИЗГРАДЯТ ИНСТАЛАЦИИТЕ И СЪОРЪЖЕНИЯТА**

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС

**2.1.6. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС НА СОБСТВЕНИКА (СОБСТВЕНИЦИТЕ) НА СГРАДИТЕ В ПОЗЕМЛЕНИЯ
ИМОТ, В КОЙТО СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА ИЛИ ЩЕ СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА ДЕЙНОСТТА**

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС

2.1.7. ИМЕ НА ОПЕРАТОРА

Оператор на новопроектираното съоръжение ще е „Булгартрансгаз“ ЕАД:

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС

2.2. КАТЕГОРИЯ НА ПРОМИШЛЕНАТА ДЕЙНОСТ СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 КЪМ ЗООС

ЗАЯВЛЕНИЕ за издаване на КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО на
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, към ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

Таблица 1 – Дейности, попадащи в приложение 4 на ЗООС

№	Наименование на процеса и инсталацията	Позиция на дейността съгласно Приложение 4 към ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет	Реално производство (за последната година)*
I. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW, включваща:					
1.	Компресорна станция за природен газ, вкл. 4 газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА) с ГТД Марс 90S	Т. 1.1 от приложение 4 на ЗООС	Инвестиционното предложение включва проектиране и изграждане на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, която е част от разширението на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница. КС „Нова Провадия“ има за цел повишаване налягането на природния газ и транспортирането му до КС „Расово“. Капацитета на КС „Нова Провадия“ е 38.30*10 ⁶ Sm ³ /day (t=20 °C и P=101.325 kPa) и налягане на изход от компресорната станция 75 bar(g).	870 393.6 MWh/y или 2 384.64 MWh/дневно ¹	-
1.1	Газотурбинен компресорен агрегат (ГТКА) №1			33.12 MW	
1.2	Газотурбинен компресорен агрегат (ГТКА) №2			33.12 MW	
1.3	Газотурбинен компресорен агрегат (ГТКА) №3			33.12 MW	
1.4	Газотурбинен компресорен агрегат (ГТКА) №4			33.12 MW	
2.	Котелно стопанство, вкл. 3 бр. водогрейни котли за технологични нужди и 1 за битови нужди	Т. 1.1 от приложение 4 на ЗООС			-

¹ Данните са изчислени при 3 работещи и един резервен ГТКА за 8 760 работни часа годишно в непрекъснат режим на работа. Въз основа на тези данни в последващите точки от настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително са изчислени и съответните разходни норми, както годишно, така и за единица продукт.

ЗАЯВЛЕНИЕ за издаване на **КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО** на
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, към обект: „**РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ**
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА“

№	Наименование на процеса и инсталацията	Позиция на дейността съгласно Приложение 4 към ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет	Реално производство (за последната година)*
I. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW, включваща:					
2.1	Водогреен котел за технологични нуждите на блок за подготовка на горивен газ (БПГГ) Condens 5000W, ZBR 70-3 № 1		За КС „Нова Провадия“ се предвижда да бъдат инсталирани 4 броя газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА) с номинална входяща топлинна мощност 33.12 MW всеки. На площадката също така ще бъдат инсталирани и 3 броя водогрейни котли за технологични нужди всеки с мощност 0.1 MW и 1 брой за битови нужди с мощност 0.07 MW. Номиналната инсталирана топлинна мощност на КС "Нова Провадия" е 132.85 MW	<p style="text-align: center;">3 X 0.1 MW</p> <p style="text-align: center;">1752.0 MWh/y или 4.8 MWh/дневно²</p>	
2.2	Водогреен котел за технологични нуждите на блок за подготовка на горивен газ (БПГГ) Condens 5000W, ZBR 70-3 № 2				
2.3	Водогреен котел за технологични нуждите на блок за подготовка на горивен газ (БПГГ) Condens 5000W, ZBR 70-3 № 3				
2.4	Водогреен котел за БГВ и за отопление през зимните месеци Condens 5000W, ZBR 70-3			<p style="text-align: center;">1 X 0.07 MW</p> <p style="text-align: center;">306.6 MWh/y или 1.68 MWh/дневно³</p>	

*КС „Нова Провадия“ е ново съоръжение, което предстои да бъде изградено и въведено в експлоатация

² Данните са изчислени при 2 котела в работен режим и 1 резервен при 8 760 часа работни годишно, при непрекъснат режим на работа. Въз основа на тези данни в последващите точки от настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително са изчислени и съответните разходни норми, както годишни, така и за единица продукт.

³ Данните са изчислени за работа на водогрейния котел за 4 380 часа годишно или само през зимния сезон. Въз основа на тези данни в последващите точки от настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително са изчислени и съответните разходни норми, както годишни, така и за единица продукт.

На площадката на КС „Нова Провадия“ не е предвидено извършването на дейности, не попадащи в Приложение 4 на ЗООС.

Б: РЕЗЮМЕ И РАЗРЕШИТЕЛНИ

1. КРАТКО ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТТА, ЗА КОЯТО СЕ ПОДАВА ЗАЯВЛЕНИЕТО

1.1. Кратко описание на дейността

„Булгартрансгаз“ ЕАД е комбиниран газов оператор, притежаваш лицензии за пренос и съхранение на природен газ на територията на Република България, съгласно чл. 39 от Закона за енергетиката (ЗЕ). Дружеството поддържа обектите и съоръженията на газопреносната мрежа и развива газопреносната система на страната в съответствие с техническите изисквания и правилата за безопасност при работа, съблюдавайки европейските изисквания за опазване на околната среда.

Газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД на територията на Р България се състои от газопреносна мрежа, осигуряваща пренос на природен газ на потребителите в страната, транзитен пренос на природен газ за Турция, Гърция и Северна Македония и подземно газово хранилище Чирен (ПГХ „Чирен“), което е пряко свързано с газопреносната мрежа. Обект „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ се реализира във връзка с наличието на възможност за разширение на газопреносната мрежа с цел повишаване сигурността на доставките на природен газ за България, както и за съседните балкански страни и региона, така също и за утвърждаване на ролята на страната ни като газоразпределителна такава в региона и Европейския съюз.

Обектът се реализира на етапи, както следва:

- Етап „Линейна част“, включващ изграждане на газопровод от с. Златина, община Провадия, област Варна до българосръбската граница;
- **Етап Компресорна станция „Нова Провадия“;**
- Етап Компресорна станция „Расово“.

С Решение №312/10.05.2018 г. на Министерски съвет обект „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ е обявен за национален обект по смисъла на § 1 от Допълнителните разпоредби на Закона за държавната собственост и за обект с национално значение по смисъла на § 5, т. 62 от Допълнителните разпоредби на Закона за устройство на територията.

Инвестиционното предложение има за цел изграждане на нова площадка на Компресорна станция „Нова Провадия“ и два нови газопроводни шлейфа (входен и изходен) с DN 1000 mm, които ще направят връзка между КС „Нова Провадия“ и съществуващия преносен газопровод за Турция, Гърция и Северна Македония от една страна и между

новопроектираната компресорна станция и станция за почистване на газопровода (СОГ) „Златина“, част от новопроектирания газопровод за Сърбия, от друга. Също така се предвиждат външни връзки – електрозахранване, водопровод и канализация, както и пътен достъп до новопроектираната площадка.

Обща информация за инвестиционното предложение и местоположението му

Инвестиционното предложение включва проектиране и изграждане на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, която е част от разширението на газопрееносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница.

КС „Нова Провадия“ има за цел повишаване налягането на природния газ и транспортирането му до КС „Расово“. Капацитета на КС „Нова Провадия“ е $38.30 \cdot 10^6 \text{ Sm}^3/\text{day}$ ($t=20 \text{ }^\circ\text{C}$ и $P=101.325 \text{ kPa}$) и налягане на изход от компресорната станция 75 bar(g).

За КС „Нова Провадия“ се предвижда да бъдат инсталирани 4 броя газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА) с номинална входяща топлинна мощност 33.12 MW всеки. На площадката също така ще бъдат инсталирани и 4 броя водогрейни котли. Един за битова гореща вода и отопление с мощност 0.07 MW и три броя за блока за подготовка на горивен газ (БПГГ), всеки с мощност 0.1 MW. Номиналната инсталирана топлинна мощност на КС "Нова Провадия" е 132.85 MW.

Местоположението на КС „Нова Провадия“ (показано на *Приложение 1.1*) е съобразено, както с трасето на преносния газопровод, така и със следните изисквания:

- Да оказва минимално въздействие върху околната среда;
- Да избягва защитени територии, зони от Натура 2000 и природни забележителности;
- Да е отдалечено от населените места, граждански и специални обекти и прилежащата им инфраструктура, минни и подземни разработки, кариери, проучени и концесионни площи на полезни изкопаеми и др.;
- Да е отдалечено от местности с археологическа важност;
- Да е възможно по-близо до преносния газопровод;
- Да не е в гористи и скални участъци, напоителни, отводнителни полета, вододайни зони, свлачищни зони, нестабилни в геоложко отношение терени, зони с изразена ерозия и др. рискови територии;
- Да е разположено за лесно изпълним от инженерна гледна точка начин, съобразно екологичното законодателство;
- Да оказва, доколкото практически е възможно, минимално въздействието върху селското стопанство;
- Да има минимален риск за сигурността на компресорната станция и населените места.

Компресорната станция „Нова Провадия“ ще бъде реализирана върху нова площадка, разположена в землището на с. Ветрино, община Ветрино, обл. Варна, северно от Автомагистрала „Хемус“, южно от с. Ветрино. Необходимата площ за реализиране на инвестиционното предложение, съгласно технологичните, противопожарните и строителните изисквания е приблизително 75 dka. Площадката на КС ще бъде с размери 250 m на 300 m, разположена в земеделска територия. Засегнатите имоти от площадката са общинска частна и общинска публична собственост. Необходимата площ за закупуване е 75 dka. Предвижда се учредяването на сервитут по 10.0 m извън проектната ограда, който попада в зоната за закупуване.

Разположението на площадката на КС е на повече от три километра от строителните граници на с. Ветрино и е в непосредствена близост до 0+690 km на новопроектирания газопровод, който е част от обект: „Разширение на газопрееносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“.

Описание на площадката

Оборудването, с което ще се транспортира предвиденото количество природен газ, е 4 бр. газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА). Всеки ГТКА включва центробежен компресор, газотурбинен двигател (ГТД) задвижващ центробежния компресор и спомагателни системи. Част от системите към ГТКА са: система за охлаждане на смазочно масло; агрегатен блок за подготовка на горивен газ; система за входящ горивен въздух и въздух за охлаждане; система за изпускане на изгорели газове, противопожарна система и др. ГТКА ще бъдат разположени в специално предвидени контейнери на открито на площадката. Всеки ГТКА е включен в самостоятелна система за подготовка и транспорт на природен газ. В зависимост от необходимото количество природен газ, могат да работят до 3 системи в паралел (1 система е в резерв).

На площадката на КС „Нова Провадия“ ще бъдат разположени следните сгради и технологично оборудване:

Система 1, 2, 3 и 4

Всеки ГТКА е включен в самостоятелна система, състояща се още от филтър-сепаратор, топлообменник с въздушно охлаждане и дренажна система за кондензат, масло и др. Всяка от 4-те системи осигурява пречистване на входящия в КС газ, последващо компресиране и охлаждане. Към всяка от системите има две предвидени системи за дренаж (за високо и ниско налягане) на газов кондензат, дренажни води, масло и др. Събраният кондензат под високо налягане от филтър-сепараторите и Блока за Подготовка на Горивен Газ (БПГГ) се събира в резервоар под налягане намиращ се на площадката на КС „Нова Провадия“. Предвиденият резервоар за кондензат под високо налягане е с геометричен обем 5 m³. За събрания газов кондензат, дренажни води и масло от ГТКА 1, 2, 3 и 4 (ниско налягане) има предвидени 4 бр. резервоари, всеки с обем 6.3 m³. Събраният кондензат от резервоарите се товари в автоцистерни с помощта на помпи. Компресорите ще са едностъпални центробежни тип С45-3 със следните режими на работа и технически параметри показани в Таблица 2 по-долу:

ТАБЛИЦА 2 - ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И РЕЖИМИ НА РАБОТА НА ЦЕНТРОБЕЖЕН КОМПРЕСОР С45-3

Работен режим	Номинален	Минимален	Мерна единица
Работещи машини	2	2	
Входно налягане (P1)	49.88	49.21	bara
Изходно налягане (P2)	73.30	73.30	bara
Дебит (20 °C; 1,01325 bara)	15 400.00	9 979.42	Sm ³ /day x 10 ³
Мощност	7 685.00	5 039.00	kW
Обороти	8 327.00	7 484.00	rpm

Газотурбинните двигатели са с технически параметри, показани в Таблица 3 по-долу.

ТАБЛИЦА 3 - ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ НА ГТД

Тип гориво	Природен газ		
Пускова система	Електро-стартер		
Работен режим	Мерна единица	Номинален	Минимален
Оптимални обороти на ГТД	rpm	8976	8496
Изходяща мощност на ГТД	kW	10751	7592
Дебит горивен газ (max) (20 °C; 1,01325 bara)	Kcal/sec IT	7910.61	6064.29
Топлинна ефективност	%	32.46	29.9
Дебит горивен въздух	kg/h	157354	122360
Дебит изгорели газове	kg/h	159266	123820
Температура изгорели газове	°C	435	491

Местоположението на системи 1, 2, 3 и 4 е показано в Приложение 1.2 (позиции 06, 07, 08 и 09).

Електро и КиП сгради

Четири идентични постройките, разположени непосредствено до всяка от четирите системи (сградите са показани в Приложение 1.2 – позиции 36-06, 36-07, 36-08 и 36-09). Всяка от сградите представлява едноетажна, правоъгълна конструкция. Вътрешната площ е разделена на три помещения: Ел и КИП помещение, акумулаторно помещение и преддверие към него. Обособени са два отделни входа. В сградата ще се разположат агрегатните системи за управление на ГТКА, изнесени модули от управляващата система на КС и електрооборудване.

Сграда за: БПГГ; Компресорно за КИП въздух; котелно за отопление, инсталация за подготовка на уплътнителен газ

Сградата включва: блок за подготовка на горивен газ /БПГГ/, компресорно за КИП въздух, котелно за отопление и инсталация за подготовка на уплътнителен газ. Конструкцията на сградата е на едно ниво и е разделена на четири помещения, всяко с обособен вход. В БПГГ се извършва технологична подготовка на природен газ за по-нататъшната му употреба като горивен газ (за ГТКА 1, 2, 3 и 4) и газ за собствени нужди (за водогрейни котли и аварийен газов електрически генератор). В същото помещение ще се разположи и инсталация за подготовка на уплътнителен газ, която да осигурява уплътнителен газ за нуждите на ГТКА в случай, че нито една от системите не работи (при пускане на станцията в експлоатация). В котелното помещение ще се разположат 3 бр. (2 работни и 1 резервен) водогрейни котли за технологични нуждите на БПГГ, както и един за битови нужди на КС “Нова Провадия”. В третото помещение

ще има два компресора за КИП въздух - работен и резервен. Освен тях инсталацията включва филтри, изсушители и ресивер за КИП въздух. Инсталацията ще осигури пречистен, сух КИП въздух за нуждите на КС. В четвъртото помещение ще бъдат разположени табла за управление на инсталациите в сградата. В сградата не се предвижда постоянно работно място.

Местоположението на сградата е показано в Приложение 1.2 (позиции 13, 39, 38 и 14).

Производствено енергиен блок /ПЕБ/, Трафопост, Комплектно разпределително устройство (КРУ) 20/0,4 кV

Помещенията в сградата са разположени на едно ниво, като всяко от тях е с отделен вход. Трафопостът, КРУ и две трафокамери са разположени в източната част на сградата. Помещенията са обособени като: операторна, апаратна КИП, Ел и КИП работилници, офиси (главен механик, технолог диспечер, главен енергетик), стая за шофьор и чистачка, лаборатория с тегловна и склад към нея, съблекални с душове, стая за почивка и тоалетни. В сградата има постоянни работни места.

Местоположението на сградата е показано в Приложение 1.2 (позиции 16, и 17).

Аварийен газов електрически генератор

Осигурява аварийно електрозахранване на КС „Нова Провадия“ в случай отпадане на външното електрозахранване.

Местоположението е показано в Приложение 1.2 (позиции 24).

Резервоар и помпена станция за противопожарна вода

Съгласно „Наредба № Из-1971 за Строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“ необходимо е да се осигури вода за външно и вътрешно пожарогасене на сградите и откритите технологични съоръжения.

Необходимите водни количества за пожарогасене ще се съхраняват в резервоар с обем 270m³. Резервоарът за противопожарни нужди ще бъде покрит, вкопан, монолитен, стоманобетонов, двукамерен, засипан с пръст за предпазване от замръзване. Предвижда се неприкосновеният ПП запас да се възстановява за не повече от 24 часа.

Сградата на Помпената станции за вода за противопожарни нужди ще е полувкопана, монолитна. При пожар водочерпенето ще става чрез електрически помпи, стационарно монтирани в помпената станция. Налягането в системата ще се поддържа чрез 1 работна и 1 аварийна помпа. Предвижда се и една допълваща жокей помпа. Управлението на системата ще става ръчно от място и автоматично.

Местоположението на помпената станция е показано в Приложение 1.2 (позиции 27).

Пропуск

На входа на КС “Нова Провадия” ще бъде разположена сграда, в която се разполагат портиер и охрана с прилежащ санитарен възел. Сградата осигурява контролно пропускателния режим на станцията. Предвидени са постоянни работни места.

Местоположението на пропуска е показано в Приложение 1.2 (позиции 34).

Покрит склад

Ще служи за съхраняване на резервни тръби от съответните размери.

Местоположението на склада е показано в Приложение 1.2 (позиции 35).

Покрит паркинг

Ще бъде разположен в близост до входа след пропуска на КС “Нова Провадия“ от вътрешната страна на оградата.

Паркингът е разположен съгласно Приложение 1.2 (позиции 37).

Открит паркинг

Този паркинг ще бъде разположен до входа на КС Нова Провадия, от външната страна на оградата. Предвидена е хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация за организация на движението.

Паркингът е разположен съгласно Приложение 1.2 (позиции 48).

Площадкови водопроводи

Питейният водопровод на площадката ще се захранва от извънплощадковия водопровод.

Водата на площадката ще се използва за питейно-битови и за противопожарни нужди. Съгласно използваната технология за работа на агрегатите, в целия производствен процес не се използва вода за преки производствени технологични нужди.

Разходът на питейна вода ще се измерва чрез водомерен възел монтиран в шахта ситуирана на максимум два метра разстояние от входа на водопровода в площадката.

Площадковата водопроводна мрежа се състои от два самостоятелни водопровода:

- водопровод за питейно-битови нужди;
- водопровод за противопожарни нужди;

Резервоарът за противопожарна вода ще се водоснабдява чрез отклонение от питейния водопровод.

Водоснабдителната система на площадката ще включва: водомерна шахта, водопроводна мрежа за питейна вода, мрежа за пожарогасене с монтирани пожарни хидранти, противопожарен резервоар с помпена станция, сградни вътрешни водопроводни инсталации за битово-питейни нужди, сградни инсталации за пожарогасене с пожарни кранове, водопроводни шахти.

Площадковата водопроводна мрежа за питейно-битови нужди се проектира като разклонена мрежа и ще доставя необходимите водни количества до следните консуматори, изписани в Таблица 4:

ТАБЛИЦА 4 - КОЛИЧЕСТВО ВОДА ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВИ НУЖДИ

Сграда	l/s
Производствено – енергиен блок (ПЕБ)	0,85
Пропуск	0,32
Ел. И КИП сграда към ГТКА 1	0,10
Ел. И КИП сграда към ГТКА 2	0,10
Ел. И КИП сграда към ГТКА 3	0,10
Ел. И КИП сграда към ГТКА 4	0,10
Резервоар и помпена станция за противопожарна вода	Периодично допълване

В Котелното е необходима вода: за първоначално запълване на отоплителната инсталация и за периодично допълване на загубите с дебит 0,20 l/s.

Площадковите водопроводи ще се изпълнят от полиетиленови тръби висока плътност PE100 SDR17 PN10. Сградните инсталации за питейна вода ще се изпълнят от полипропиленови тръби, а сградните противопожарни водопроводи от поцинковани тръби. Ще се предвидят водопроводни шахти със спирателни кранове, за разделяне на мрежите на участъци в случай на ремонт и авария.

Площадкова канализация

От сградите и технологичните инсталации на площадката ще отпаднат битови и дъждовни води.

Съгласно използваната технология за работа на агрегатите в целия производствен процес не се използва вода за преки производствени технологични нужди и не отпаднат производствени води.

Ще се проектира разделна канализационна система включваща: сградни битова и дъждовна канализация, площадкова канализация за битови отпадъчни води, площадкова канализация за дъждовни води, улични оттоци, ревизионни шахти, изгребна яма.

Площадковата битова канализация ще отводнява санитарните прибори от следните сгради, изписани в Таблица 5.

ТАБЛИЦА 5 - БИТОВИ ОТПАДЪЧНИ ВОДНИ КОЛИЧЕСТВА

Сграда	Q _{max} l/s
Производствено – енергиен блок (ПЕБ)	2,14
Пропуск	0,87
Ел. И КИП сграда към ГТКА 1	0,50
Ел. И КИП сграда към ГТКА 2	0,50
Ел. И КИП сграда към ГТКА 3	0,50
Ел. И КИП сграда към ГТКА 4	0,50

Отпадъчните битови води ще постъпват в изгребна яма (местоположението ѝ е показано в Приложение 1.2 – позиция 29), откъдето периодично ще се извозват от лицензирана фирма на съгласувано с РИОСВ-Варна място. Ямата ще е с работни размери 5x3x2 m и обем

30 m³. Ще се почиства на 20 дни, като периодът ще се определи по-точно по време на експлоатацията.

Дъждовната канализация ще отводнява дъждовните води, паднали в района на площадката и ще ги отвежда в новопроектирана извънплощадкова канализация. Това са води от покривите на сградите, от площадки, пътища, тротоари и зелени площи. Дъждовните води от открития и покрит паркинги ще преминават през локален маслоуловител преди да постъпят в дъждовната канализация. В него ще се отделят маслата и нефтопродукти, с които дъждовните води може да са замърсени. Съоръжението представлява кръгла стоманобетонова шахта от готов тип с коалесцентен филтър в нея. Дъждовните води, отпадащи от площадката, ще отговарят на изискванията за заустване в повърхностни водни обекти и ще се заустват посредством новопроектирана извънплощадкова канализация в язовир, разположен на около 2.3 km от компресорната станция.

Подземните канализации ще се изпълнят от полипропиленови (PP) тръби с гладка вътрешна и оребрена (гофрирана) външна повърхност с номинална коравина SN8. Сградните канализационни отклонения ще се изпълнят от PVC-U тръби, а надземните инсталации от PVC тръби.

Ще се монтират ревизионни шахти по трасето на канализационните мрежи съгласно нормативните изисквания. Шахтите ще се изпълнят от сглобяеми готови стоманобетонни елементи. Шахтите попадащи в зелени площи ще са 20 cm над околния терен, а тези попадащи в път или тротоар, ще се изравнят с настилната.

Последната ревизионна шахта от площадковата дъждовна канализация ще бъде мониторингова шахта, от където ще се вземат проби и ще се следи за качеството на отпадъчните води.

Инфраструктурни връзки

Пътни връзки

Към площадката ще бъдат изградени две пътни връзки: едната от асфалтов път Ветрино - Провадия към КС Нова Провадия /пътна връзка 1/, с ширина 13.0 m и дължина около 2 km с асфалтова настилка и втората от СОГ „Златина“ към КС „Нова Провадия“ /пътна връзка 2/, с ширина 6.0 m и дължина около 850 m с трошено каменна настилка, чийто площи ще бъдат закупени. Така реализирани пътните връзки засягат землищата на с. Ветрино, общ. Ветрино и с. Златина, общ. Провадия.

Отводняването на пътната настилка от повърхностни води ще става повърхностно, по наклоните на настилната, към съществуващия терен. В участъците в изкоп, покрай новопроектираната пътна връзка се предвижда облицована предпазна отводнителна канавка, която ще отвежда повърхностните води извън обхвата на пътя.

Газопроводни шлейфи (входен и изходен) към КС „Нова Провадия“

На територията на с. Ветрино ще бъдат изградени два шлейфа /входен и изходен/ с диаметър DN 1000 mm от съществуващ транзитен газопровод за Турция, Гърция и Северна Македония към КС „Нова Провадия“ /входен/ и от КС „Нова Провадия“ към СОГ „Златина“ /изходен/ и бъдещия газопровод за Сърбия. Входният шлейф е разположен изцяло в землището

на с. Ветрино и има дължина 205.20 m, а изходният преминава и през землището на с. Златина с обща дължина 632.61 m. На територията на с. Ветрино дължината му е 63.11 m.

Шлейфите ще бъдат положени подземно на дълбочина min 1.0 m, мерена от горната образуваща на тръбата, съгласно изискванията на *Наредбата за устройство и безопасна експлоатация на преносните и разпределителни газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ.*

Съгласно диаметъра на тръбите и Наредба № 16 от 09.06.2004 г. за *сервитутите на енергийните обекти* се учредява сервитутна зона от 30 m, по 15 m от двете страни на новопроектираните шлейфи. В тази зона не се допуска: всякакъв вид строителство, обработване (разораване) на почвата на дълбочина по-голяма от 0,5 m, както и палене на огън, засаждане на трайни дървесни насаждения, извършване на сондажни работи, проучване и добив на подземни богатства, паркиране на всички видове превозни средства, складиране на отпадъци и материали, действия на трети лица върху съоръженията на енергийните обекти и т.н.

На входящия шлейф ще бъде изграден кранов възел (КВ 7), който ще се реализира на нова площадка с размери по външната ограда 10 m на 15 m. Около оградата ще бъде изградена бетонова противопожарна ивица с ширина 1.20 m. Площадката попада в поземлен имот с идентификатор 10865.108.229 по Кадастралната Карта и Кадастралните Регистри (КККР) на с. Ветрино, общ. Ветрино, обл. Варна. Поземления имот е Общинска публична собственост с начин на трайно ползване Пасище и вид на територията Земеделска. Площадката на крановия възел изцяло попада в границите на сервитута на входящия шлейф.

Допълнително ще бъде изградена една линия за горивен газ с диаметър DN 150, която започва от КВ 7 и върви успоредно и в сервитута на входящия шлейф до КС Нова Провадия.

Оптични кабелни линии

За осигуряването на пренос на данни и оперативно управление на КС „Нова Провадия“ се предвижда изграждането на комуникационна мрежа в сервитута на газопроводните шлейфи (входен и изходен). И при двата шлейфа ще се положат оптични комуникационни кабели от двете им страни на 7 m от оста им. Оптичният кабел се изтегля в защитна HDPE тръба на дълбочина не по-малка от 1,1 m от кота терен. При преминаването на комуникационните трасе в земеделски почви оптичният кабел ще се положи в самостоятелна траншея с размери 0,4 m/1,20 m (Ш/Д) като се спазват горе споменатите изисквания за отстояние и дълбочина на полагане. Кабелното трасе ще бъде разположено в сервитутната зона на новопроектираните шлейфи.

Довеждащ водопровод към КС „Нова Провадия“

За водоснабдяването на площадката КС „Нова Провадия“ се предвижда изграждане на нов водопровод. Целта е водоснабдяване на сградите и съоръженията на площадката на компресорна станция „Нова Провадия“ с вода за питейно-битови нужди, за вътрешно и външно пожарогасене на сградите и технологичните инсталации.

За довеждащия водопровод точката на свързване е определена съгласно получени от „ВиК-гр. Варна“ ООД изходни данни за наличните ВиК мрежи в района с изх.Н ИП-830/11.04.2019г. Водопроводът ще се захранва от съществуващ етернитов водопровод с

диаметър Ф 150, намиращ се в землището на с. Златина, община Провадия осигуряващ приблизителен свободен напор 80 m. Водопроводът ще има дължина 519,81 m. Предвижда се сервитутна зона от 6.0 m (по 3.0 m от двете страни по оста на тръбата), където не се разрешава строителство и разполагане на трайни насаждения.

Водоснабдяването ще се осъществява от югозапад на площадката, посредством напорен външен водопровод и ще доставя на площадката необходимото водно количество питейна вода и водата за възстановяване на противопожарния запас в резервоара след пожар:

$$Q_{\text{макс.сек.}} = Q_{\text{пит}} + Q_{\text{пп}} = 0,88 + 3,20 = 4,08 \text{ l/s}$$

Избран диаметър $dn\ 63$ $V=1,70 \text{ m/s}$; $I=0,06 \text{ m/m}$.

Водопроводът ще се изпълни от полиетиленови тръби висока плътност PE100 SDR10 PN10.

Дъждовна канализация от КС „Нова Провадия“

Първоначално предложеният от проектантския колектив вариант за заустване на канализация от площадката на Компресорна станция „Нова Провадия“ (описан в Уведомлението за ИП) е неосъществим съгласно получено становище на БДЧР с писмо с изх. № 26-00-2904/14/14.11.2019 г., тъй като е необходимо да се извърши геодезическо заснемане и отразяване в кадастралната карта на воден обект, в който е предвидено заустване на дъждовна канализация – р. Язтепенска, но същият не е отразен в Кадастралната карта и Кадастралните регистри (КК и КР).

С оглед избягване на забавяне на проекта, произтичащи от отразяване на р. Язтепенска в КК и КР, е разработен нов вариант за заустване на дъждовната канализация. За по-нататъшна разработка бе избран единият вариант, при който наклоните на естествения терен са по – благоприятни.

Предвижда се нов канал, отвеждащ дъждовните води от площадката. Трасето му преминава през землищата на с. Ветрино и с. Петров дол. Каналът е с дължина 2.356 km и се зауства в язовир, местност Мерата, имот с № 56143.12.74, вид собственост - общинска, вид територия - територия, заета от води и водни обекти, начин на трайно ползване (НТП) - Язовир, площ 13 003 m². Предвижда се сервитутна зона от 6,0 m (по 3,0 m от двете страни по оста на тръбата), където не се разрешава строителство и разполагане на трайни насаждения.

Дъждовните води от площадката ще отговарят на изискванията за заустване в повърхностни водни обекти Съгласно инвестиционното предложение географските координати в точката на заустване са: $B=43^{\circ}16'24.651''$ $L=27^{\circ}28'11.339''$.

Външно електрозахранване на КС „Нова Провадия“

За електрозахранването на площадката на КС „Нова Провадия“ се предвижда изграждането на две въздушни ел. кабелни линии 20 kV /Клон I и Клон II/.

Клон I ще излиза от подстанцията в гр. Провадия и ще преминава през землищата на гр. Провадия, с. Петров Дол, с. Златина в общ. Провадия и с. Ветрино в общ. Ветрино. Общата дължина на трасето е 10 033,02 m.

Клон II ще бъде северно от компресорната станция и ще бъде изцяло на територията на землище с. Ветрино. Тази линия се отклонява от съществуваща въздушна линия 20 kV. Дължината му ще е около 2 743,27 m.

Допълнително ще се изгради ново подземно кабелно захранване с дължина приблизително 650 метра до СОГ Златина. Кабелът ще бъде разположен в траншея заедно с един от оптичните кабели в сервитута на изходящия шлейф на 7 метра от оста на тръбата.

Технологични процеси

Технологичните процеси на КС (Компресорна станция) „Нова Провадия“ свързани с транспортиране на природен газ, могат да се разделят условно на три етапа:

- Постъпване на природния газ в КС „Нова Провадия“ по шлейфи (газопроводи) и пречистване на входящия газ.
- Повишаване налягането (компресиране) на природния газ.
- Охлаждане на природния газ и насочване към преносния газопровод по изходящи шлейфи.

Предвижда се на КС „Нова Провадия“ да се изградят четири независими една от друга системи. Всяка от системите има филтър-сепаратор (пречистване на газа), центробежен компресор (повишаване на налягането) задвижван от газотурбинен двигател (ГТКА) и топлообменник (охлаждане на газа) с въздушно охлаждане.

Природният газ постъпва в КС „Нова Провадия“ по подземен газопроводен шлейф, който е свързан с колектор, разпределящ газа към четирите системи. Газът от колектора се разпределя към филтър-сепараторите. Газовият поток към всеки от филтър-сепараторите се контролира чрез отваряне/затваряне на автоматичен вентил. Филтър-сепараторите са с две степени на пречистване – в първа степен (циклонна част) се задържат и събират най-едрият твърди и течни частици, а във втора степен, разположена над първата, се задържат и събират преминалите през първа степен частици с размер, равен и по-голям от 5 µm. Филтър-сепараторите са съоръжени с две независими нивомерни системи и по две дренажни тръбопроводни линии за автоматично или ръчно отвеждане на събрания кондензат и прах. Предвидено е всеки от филтрите да може да се отделя (изолира и вентилира) от останалата част на турбокомпресорната система след спирането ѝ. На всеки от филтър-сепараторите е монтиран фланцово предпазен клапан. Към изхода на предпазния клапан се монтира изпускателна свещ, която в конкретния случай представлява вертикална тръба, завършваща с тройник, недопускащ навлизането на вода (от дъжд или сняг) в линията и евентуалното възпрепятстване на потока. Клапаните, съответно свещите са монтирани от условно чистата страна на сепаратора, след филтърните елементи и изпусканият газ би бил чист, без замърсители.

Пречистеният природен газ след филтър-сепараторите продължава по тръбопровод и постъпва в съответния центробежен компресор.

Центробежните компресори се задвижват от газотурбинни двигатели (ГТД), разположени в контейнер. Всеки ГТД е снабден с филтър за горивен въздух и изпускателна система/комин. ГТКА 1, 2, 3 и 4 са разположени на открито върху фундамент. Всеки ГТКА

има дренажна система, работеща при атмосферно налягане, която ще събира всички изпускани дренажни води и газов кондензат, и ще ги отвежда към вкопан в терена дренажен резервоар (всеки от които с обем ~ 6,3 m³). Резервоарите са снабдени с нивомер, който сигнализира при високо ниво. Източването на всеки от резервоарите и транспортирането на кондензат става с потопена в резервоара помпа (варелен тип).

Предвижда се и система под високо налягане за събиране на газов кондензат, дренажни води, масло и др. от съоръженията на площадката и отвеждането им към сборник за кондензат, намиращ се на площадката на КС „Нова Провадия“.

След компресирането на природния газ с центробежните компресори, до 75 barg и температура 50°C, по тръбопровод газът се транспортира за охлаждане до 40 °C в топлообменници с въздушно охлаждане. Теплообменниците са оборудвани с по три броя вентилатори всеки, които са с честотно регулиране на оборотите и се управляват от UCS (автоматична система за управление) система, контролираща работата и параметрите на всеки един от четирите ГТКА. Системата контролира оборотите на вентилаторите, чрез честотни регулатори, както и броя работещи вентилатори в зависимост от изходната температура на газа след топлообменника. На всяка от изходните линии след топлообменниците е монтирана продухваща свещ с автоматичен кран, продухваща нагнетателната част на тръбопроводната система след ЦК при аварийна ситуация. На същите линии са монтирани и обратни клапани, предпазващи ЦК при паралелна работа.

Охладеният газ след топлообменниците се включва в изходния колектор, а оттам към изходящия шлейф и напуска КС „Нова Провадия“.

1.2. ПОСОЧВА СЕ НОРМАЛНИЯ БРОЙ РАБОТНИ ЧАСОВЕ И ДНИ В РАМКИТЕ НА ЕДНА СЕДМИЦА ЗА ДЕЙНОСТТА

КС „Нова Провадия“ ще работи на непрекъснат режим (8 часов, 7 дни в седмицата (168 часа в седмицата), 365 дни годишно).

1.3. ПЛАНИРАНА ДАТА ЗА НАЧАЛО НА СТРОИТЕЛНИТЕ РАБОТИ

Планирано е строителството на КС „Нова Провадия“ да започне в края на 2020 год.

1.4. ПРОИЗВОДСТВЕН КАПАЦИТЕТ И ПЛАНИРАН ОБЕМ НА ГОДИШНО ПРОИЗВОДСТВО

Производствения капацитет и планиран обем на годишно производство са дадени по-долу, като за единица продукт от работата на инсталацията се приема 1 MW произведена топлинна енергия.

ТАБЛИЦА 6 – ПРОИЗВОДСТВЕН КАПАЦИТЕТ И ПЛАНИРАН ОБЕМ НА ГОДИШНО ПРОИЗВОДСТВО

№	Наименование на процеса и инсталацията	Позиция на дейността съгласно Приложение 4 към ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет
1.	Компресорна станция за природен газ, вкл. 4 газотурбинни	Т. 1.1 от приложение 4 на ЗООС	Инвестиционното предложение включва проектиране и изграждане	870 393.6 MWh/y или 2 384.64 MWh/дневно ¹

**ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ (МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”**

№	Наименование на процеса и инсталацията	Позиция на дейността съгласно Приложение 4 към ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет
	компресорни агрегати (ГТКА) с ГТД Марс 90S		на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, която е част от разширението на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница.	
1.1	Газотурбинен компресорен агрегат (ГТКА) №1			33.12 MW
1.2	Газотурбинен компресорен агрегат (ГТКА) №2			33.12 MW
1.3	Газотурбинен компресорен агрегат (ГТКА) №3			33.12 MW
1.4	Газотурбинен компресорен агрегат (ГТКА) №4			33.12 MW
2.	Котелно стопанство, вкл. 3 бр. водогрейни котли за технологични нужди и 1 за битови нужди	Т. 1.1 от приложение 4 на ЗООС	КС „Нова Провадия“ има за цел повишаване налягането на природния газ и транспортирането му до КС „Расово“. Капацитета на КС „Нова Провадия“ е $38.30 \cdot 10^6 \text{ Sm}^3/\text{day}$ ($t=20 \text{ }^\circ\text{C}$ и $P=101.325 \text{ kPa}$) и налягане на изход от компресорната станция 75 bar(g). За КС „Нова Провадия“ се предвижда да бъдат инсталирани 4 броя газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА) с номинална входяща топлинна мощност 33.12 MW всеки. На площадката също така ще бъдат инсталирани и 3 броя водогрейни котли за технологични нужди всеки с мощност 0.1 MW и 1 брой за битови нужди с мощност 0.07 MW. Номиналната инсталирана топлинна мощност на КС "Нова Провадия" 132.85 MW	
2.1	Водогрееен котел за технологични нуждите на блок за подготовка на горивен газ (БПГГ) Condens 5000W, ZBR 70-3 № 1			3 X 0.1 MW 1752.0 MWh/y или 4.8 MWh/дневно2
2.2	Водогрееен котел за технологични нуждите на блок за подготовка на горивен газ (БПГГ) Condens 5000W, ZBR 70-3 № 2			
2.3	Водогрееен котел за технологични нуждите на блок за подготовка на горивен газ (БПГГ) Condens 5000W, ZBR 70-3 № 3			
2.4	Водогрееен котел за БГВ и за отопление през зимните месеци Condens 5000W, ZBR 70-3			1 X 0.07 MW 306.6 MWh/y или 1.68 MWh/дневно3

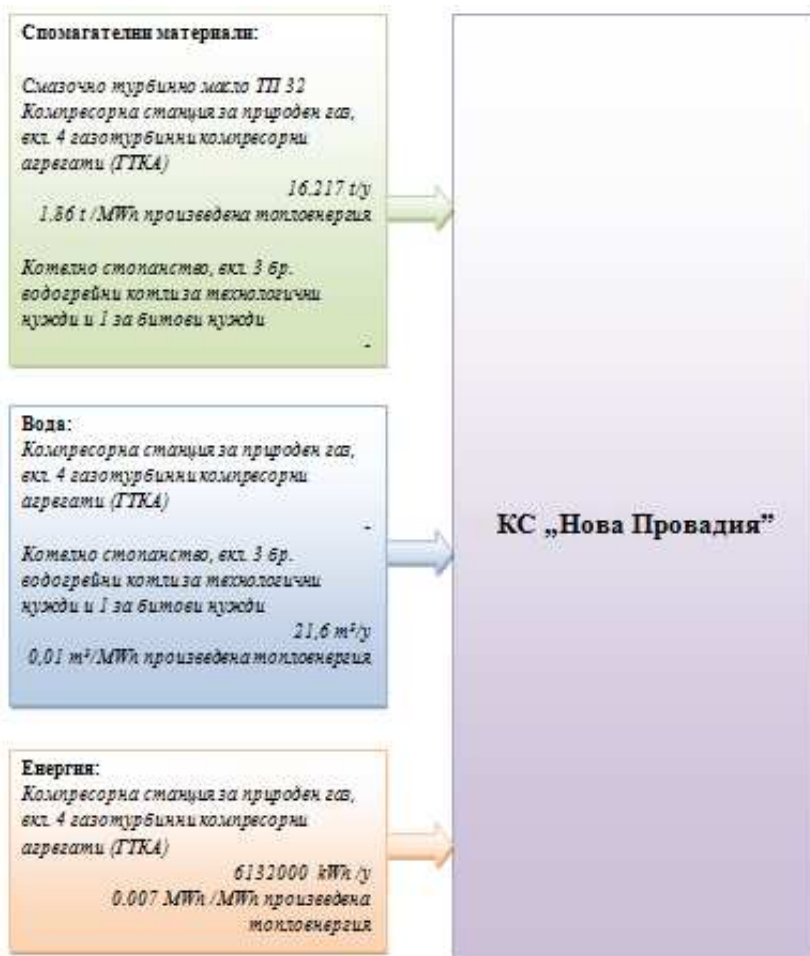
1.5. ПЛАНИРАНА ДАТА НА ПУСКАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Планирано е въвеждането в експлоатация на КС „Нова Провадия“ да стане в средата на 2021 год.

1.6. ОТМЕНЕНО (ОТМ.)

1.7. ОБОБЩЕНИ СХЕМИ, ПРЕДСТАВЯЩИ ПЛАНИРАНАТА УПОТРЕБА НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ВОДА И ЕНЕРГИЯ

Обобщена схема, представяща планираната употреба на суровини, спомагателни материали, вода и енергия за инсталациите попадащи в Приложение 4 от ЗООС е дадена на ФИГУРА 1 по-долу.



ФИГУРА 1 – ОБОБЩЕНА СХЕМА НА ПЛАНИРАНА УПОТРЕБА НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ВОДА И ЕНЕРГИЯ

1.8. ИНФОРМАЦИЯ, ОПИСВАЩА ИЗПОЛЗВАНЕТО НА НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ И/ИЛИ ПЛАНИРАНИТЕ ДЕЙСТВИЯ ЗА ДОСТИГАНЕ НИВОТО НА НДНТ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА НАЛИЧИЕ НА:

Информация, описваща детайлно използването на най-добрите налични техники и/или планираните действия за достигане на НДНТ, е дадена в Приложение 3.1 към настоящото Заявление за издаване на КР.

1.8.1. ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 123А, АЛ. 3 ОТ ЗООС;

Не са налице обстоятелства по чл.123а, ал.3 от ЗООС.

1.8.2. ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 123А, АЛ. 5 ОТ ЗООС;

Не са налице обстоятелства по чл.123а, ал.5 от ЗООС.

1.8.3. ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 123, АЛ. 4 ИЛИ 5 ОТ ЗООС

Не са налице обстоятелства по чл.123, ал.4 или ал.5 от ЗООС.

1.9. ОСНОВАНИЕ ЗА ПОДАВАНЕ НА ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КР

Съгласно Закона за опазване на околната среда и Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, дейността на КС “Нова Провадия” попада в обхвата на Приложение №4 на ЗООС, т. 1.1 и подлежи на издаване на комплексно разрешително.

1.10. СПРАВКА ЗА НОРМАТИВНИТЕ АКТОВЕ, ИНСТРУКЦИИТЕ, ИЗЧИСЛИТЕЛНИТЕ МОДЕЛИ (ЗА ОЦЕНКА НА ПРИНОСА КЪМ КОНЦЕНТРАЦИИТЕ В ОКОЛНАТА СРЕДА), КОИТО СА ИЗПОЛЗВАНИ ПРИ ПОПЪЛВАНЕ НА ЗАЯВЛЕНИЕТО

Закони и Наредби

- Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ бр.91 от 25.09.2002г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ бр. 45 от 28.05.1996 г., в сила от 29.06.1996 г.);
- Закон за водите (обн. ДВ бр.67 от 27 юли 1999 г., в сила от 28.01.2000);
- Закон за почвите (обн. ДВ бр. 89 от 06.11.2007 г.);
- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ бр. 53 от 13.07.2012г, в сила от 13.07.2012г);
- Закон за устройство на територията, (обн. ДВ бр.1 от 02.01.2001г., в сила от 31.03.2001 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химическите вещества и смеси (обн. ДВ бр. 10/04.02.2000г, в сила от 05.02.2002 г.);
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (обн. ДВ бр.124 от 23.12.1997г.);
- Закон за защита от шума в околната среда, (обн. ДВ бр.74 от 13.09.2005г., в сила от 01.01.2006 г.);
- Закон за защита при бедствия (обн. ДВ бр.102 от 19.12.2006г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г. (Обн. ДВ бр.80 от 09.10.2009г.);
- Наредба №1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии; (обн. ДВ бр. 64 от 5.08.2005 г., в сила от 06.08.2006 г.);
- Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации, (обн. ДВ. бр.63 от 31 Юли 2018г., изм. ДВ. бр.47 от 14 Юни 2019г.);
- Наредба №6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, (обн. ДВ бр. 31 от 06.04.1999г.);

- Наредба №7 от 03.05.1999г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (обн. ДВ бр.45 от 14.05.1999г., в сила от 01.01.2000г.);
- Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух (Обн. ДВ. бр.58 от 30.07.2010г., в сила от 30.07.2010 г.);
- Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, в сила от 30.10.2007 г. (обн. ДВ. бр.87 от 30.10.2007г., в сила от 30.10.2007 г.);
- Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите (обн. ДВ. бр. 34/29.04.2011 г., в сила от 29.04.2011 г.);
- Наредба № 3 от 1.08.2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (обн. ДВ бр.71 от 12.08.2008 г., влязла в сила от 12.08.2008 г);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн. ДВ бр.66 от 08.08.2014г.).
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр.2 от 08.01.2013г., в сила от 08.01.2013 г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., (обн. ДВ бр.100 от 19.11.2013г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци приета с ПМС №53 от 19.03.1999 г. (обн. ДВ бр. 29/30.03.1999);
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки приета с ПМС № 271 от 30.10. 2012 г. (обн. ДВ бр. 85 от 06.11.2012 г., в сила от 06.11.2012 г.);
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г.(обн. ДВ бр. 2 от 08.01.2013 г., в сила от 08.01.2013 г.);
- Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства, приета с Постановление № 11 от 15.01.2013 г. (обн. ДВ бр.7 от 25.01.2013 г.);
- Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми (Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г., обн. ДВ бр. 73 от 25.09.2012 г.);
- Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн. ДВ бр. 51 от 20.06.2014 г.);
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г. (обн. ДВ бр. 98 от 08.12.2017 г.);
- Наредба №2/1990 г. за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества. (обн. ДВ бр.100 от 14 Декември 1990 г., в сила от 01.01.1991 г.);
- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ бр.43 от 7 Юни 2011г.);
- Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (обн. ДВ бр. 3 от 11.01.2011 г., в сила от 12.02.2011 г.);

- Наредба №6/26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, (обн., ДВ бр. 58 от 18.07.2006 г.);
- “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”, утвърдена със Заповед РД 199/ 19.03.2007 на МОСВ.
- „Методика за определяне на най-добрите налични техники (НДНТ)“ утвърдена със Заповед No РД-925, 13.12.2012 г., София на Министъра на Околната Среда и Водите;
- „Методика за попълване на заявление за издаване на комплексни разрешителни съгласно § 3 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни“ утвърдена със Заповед No РД-86, 04.02.2014г, на Министъра на Околната Среда и Водите;
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006;
- Регламент (ЕС) №528/2012 за пускане в употреба на биоцидни продукти;
- Насоки на Европейската комисия относно докладите за базовото състояние съгласно член 22, параграф 2 от Директива 2010/75/ЕС относно емисиите от промишлеността (2014/С 136/03).

2. РАЗРЕШИТЕЛНИ

2.1. КОМПЕТЕНТЕН ОРГАН ПО ИЗДАВАНЕ НА ВИЗА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ И ЗА ИЗДАВАНЕ НА РАЗРЕШИТЕЛНО ЗА СТРОЕЖ

2.1.1. НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН, ФАКС И Е-MAIL НА КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН ПО ИЗДАВАНЕ НА ВИЗА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ, НА ЧИЯТО ТЕРИТОРИЯ СЕ ИЗВЪРШВА ИЛИ ЩЕ СЕ ИЗВЪРШВА ДЕЙНОСТТА

Газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД на територията на Р България се състои от газопреносна мрежа, осигуряваща пренос на природен газ на потребителите в страната, транзитен пренос на природен газ за Турция, Гърция и Северна Македония и подземно газово хранилище Чирен (ПГХ „Чирен“), което е пряко свързано с газопреносната мрежа. Обект „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ се реализира във връзка с наличието на възможност за разширение на газопреносната мрежа с цел повишаване сигурността на доставките на природен газ за България, както и за съседните балкански страни и региона, така също и за утвърждаване на ролята на страната ни като газоразпределителна такава в региона и Европейския съюз.

Обектът се реализира на етапи, както следва:

- Етап „Линейна част“, включващ изграждане на газопровод от с. Златина, община Провадия, област Варна до българо-сръбската граница;
- **Етап Компресорна станция „Нова Провадия“;**
- Етап Компресорна станция „Расово“.

С Решение №312/10.05.2018 г. на Министерски съвет обект „Разширение на газопрееносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ е обявен за национален обект по смисъла на § 1 от Допълнителните разпоредби на Закона за държавната собственост и за обект с национално значение по смисъла на § 5, т. 62 от Допълнителните разпоредби на Закона за устройство на територията.

Инвестиционното предложение има за цел изграждане на нова площадка на Компресорна станция „Нова Провадия“ и два нови газопроводни шлейфа (входен и изходен) с DN 1000 mm, които ще направят връзка между КС „Нова Провадия“ и съществуващия преносен газопровод за Турция, Гърция и Северна Македония от една страна и между новопроектираната компресорна станция и станция за почистване на газопровода (СОГ) „Златина“, част от новопроектирания газопровод за Сърбия, от друга. Също така се предвиждат външни връзки – електрозахранване, водопровод и канализация, както и пътен достъп до новопроектираната площадка. Към настоящия момент в процедура е изготвяне на ПУП-ПЗ за площадковия обект, а именно КС „Нова Провадия“ и ПУП-ПП за всички помощни линейни съоръжения, в т. ч. шлейфи и електроснабдяване на площадката, водопровод и канализация. След изготвяне на подробните устройствени планове, тяхното одобряване и влизането им в сила предстои закупуване на имотите и изграждане на обекта въз основа на изготвен и влязъл в сила технически проект и издадено разрешение за строеж. Инвестиционното предложение не подлежи на издаване на виза за проектиране.

Предвид важността на обекта и обявяването му за национален обект и обект от национално значение, компетентен орган за издаване на разрешително за строеж е Министъра на регионалното развитие и благоустройството.

2.1.2. ВИЗА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Инвестиционното предложение не подлежи на издаване на виза за проектиране на основание чл. 140, ал.6 от Закона за устройство на територията.

2.1.3. СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕНИЯ ИМОТ ИЛИ ИЗВАДКА ОТ ДЕЙСТВАЩ ПОДРОБЕН УСТРОЙСТВЕН ПЛАН

На Приложение 1.3 към настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително е дадена скица на имота на КС „Нова Провадия с географски координати, а в Приложение 1.4 е представена извадка от ПУП. Координатите на географския център на площадката са WGS 84, UTM 35N: X=4791770.563; Y=536218.076.

2.2. ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ, В КОЯТО ЩЕ СЕ ТРЕТИРАТ ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ ОТ ДЕЙНОСТТА

2.2.1. НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ФАКС, ТЕЛЕФОН, E-MAIL НА ДРУЖЕСТВОТО, В ЧИЯТО ПРЕЧИСТВАТЕЛНА СТАНЦИЯ ПОСТЪПВАТ ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ

От площадката на КС „Нова Провадия“ не се образуват производствени отпадъчни води. Битово-фекалните отпадъчни води се заустват във водоплътна черпателна яма (изгребна яма), която ще се почиства от лицензирана фирма регулярно, при необходимост, като водите ще се предават за пречистване от съответната градска пречиствателна станция за отпадъчни води с която фирмата, почистваща изгребната яма, има подписан договор. Дъждовните води, в едно с охлаждащите, се заустват чрез новоизградената дъждовна канализация, в язовир, разположен на около 2,3 km от площадката на новоизграждащата се компресорна станция.

От площадката на КС „Нова Провадия“ няма директно постъпване на води в пречиствателна станция, собственост, както на Дружеството, оператор на компресорната станция, така и на друго независимо юридическо лице.

2.2.2. СХЕМА НА КАНАЛИЗАЦИЯТА С МЯСТОТО/МЕСТАТА НА ВКЛЮЧВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ КЪМ КАНАЛИЗАЦИОННАТА СИСТЕМА НА ПРИЕМНИКА ИМ И КОПИЕ ОТ ДОГОВОРА МЕЖДУ ПОДАТЕЛЯ И СЪОТВЕТНАТА ФИРМА

От площадката на КС „Нова Провадия“ няма директно постъпване на води в пречиствателна станция, собственост, както на Дружеството, оператор на компресорната станция, така и на друго независимо юридическо лице.

2.3. КОМПЕТЕНТЕН ОРГАН ЗА РЕЧНИЯ БАСЕЙН

Басейнова дирекция „Черноморски район“

2.3.1 НАИМЕНОВАНИЕ, АДРЕС, ТЕЛЕФОН, ФАКС, E-MAIL, НА БАСЕЙНОВАТА ДИРЕКЦИЯ

гр. Варна, 9000
ул. “Александър Дякович” № 33

2.3.2. СХЕМА НА КАНАЛИЗАЦИЯТА И МЯСТОТО/МЕСТАТА НА ЗАУСТВАНЕ

В Приложение 6.1 е дадена карта с нанесени площадката, мястото на водовземане и точката на заустване с географски координати, както и местата за собствен мониторинг.

В Приложение 6.2 е показан План на площадката с канализационните системи.

2.4. РЕШЕНИЕ ЗА УТВЪРЖДАВАНЕ НА ОКОНЧАТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Към настоящия момент в процедура е изготвяне на ПУП-ПЗ за площадковия обект, а именно КС „Нова Провадия“ и ПУП-ПП за всички помощни линейни съоръжения, в т. ч. шлейфи и електроснабдяване на площадката, водопровод и канализация. След изготвяне на подробните устройствени планове, тяхното одобряване и влизането им в сила предстои закупуване на имотите и изграждане на обекта въз основа на изготвен и влязъл в сила технически проект и издадено разрешение за строеж.

Съгласно изискванията на действащия Закон за опазване на околната среда, в едно с процедурата за издаване на комплексно разрешително за новоизграждащата се компресорна станция, е в ход и процедурата по оценка на въздействие върху околната среда (ОВОС).

3. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ОСНОВНОТО ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

3.1. Въздух

При експлоатация на инвестиционното предложение „КС „Нова Провадия“ към обект: „Разширение на газопрееносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“, атмосферният въздух ще се замърсява от различни източници, които могат да бъдат систематизирани в следните 2 групи:

- **Организиран източници** (комини) – газови емисии от оборудването, с което ще се компресираща предвиденото количество природен газ. Това са 4 бр. газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА), като всеки един включва газотурбинен двигател (ГТД) с топлинна мощност от 33.12 MW, който задвижва центробежния компресор. Димните газове от изгаряне на природния газ (се изпускат през собствено изпускащо устройство (ИУ) – **К1, К2, К3 и К4**, разположени на височина 14.65m, с дебит от 129 421 Nm³/h.

Нормата за допустима емисия (НДЕ) на азотни оксиди (NO_x) на газотурбинните двигатели е определена съгласно **Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации**, ДВ. бр.63 от 31 Юли 2018г., изм. ДВ. бр.47 от 14 Юни 2019г е 50 mg/Nm³.

Независимо, че съгласно Наредбата, НДЕ за въглероден оксид не се определя, операторът следва да извършва мониторинг и на този замърсител, съгласно Приложение № 2, т.3 от Наредбата. Мониторинг на емисиите на серен диоксид не се извършва.

- В котелното помещение на КС „Нова Провадия“ ще се разположат 3 бр. (2 работни и 1 резервен) водогрейни котли за технологични нуждите на БПГТ (ИУ **К6, К7 и К8**), всеки с мощност 0.1 MW, както и 1 за битови нужди (ИУ **К5**) с мощност 0.07 MW. Всички изпускащи устройства са с височина 2.5 m и дебит на димните газове 122 Nm³/h.

Мощността на всеки един от водогрейните котли е под 0.5 MW и съгласно разпоредбите на Приложение № 7, чл. 21, ал. (1) от Наредба 12005г. такива изпускащи устройства (ИУ) не подлежат на нормиране и мониторинг в комплексно разрешително (КР).

• **Неорганизиран (дифузни) източници:**

Незначителни неорганизиран газо-прахови емисии ще се генерират от транспорта за доставка на необходими суровини, материали и елементи за станцията, превоз на работници и от лични автомобили на персонала.

3.2. Отпадъци

На територията на площадката на КС "Нова Провадия" се образуват битови, производствени и опасни отпадъци.

В Таблица 7 по-долу са дадени видовете на всички образувани при експлоатацията на КС „Нова Провадия“ отпадъци.

ТАБЛИЦА 7 – ВИДОВЕ ОТПАДЪЦИ, ОБРАЗУВАНИ ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ“

Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код	Описание	Количество, t/год.	Методи за третиране
Производствени отпадъци				
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	Метални парчета, изрезки, стружки, отпадъчни метални допълнения и пр., отделени при механична повърхностна обработка на материали и детайли, изработени от черни метали	0,200	Временно съхраняване; R13
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Метални парчета, изрезки, стружки и пр., отделени при механична повърхностна обработка на материали и детайли, изработени от цветни метали	0,05	Временно съхраняване; R13
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.	15 02 03	Отпадъчни филтърни материали от пречистване на въздух за горивната камера и въздух за охлаждане на кабините; работно облекло и защитни ръкавици на работниците, притежаващи неопасни свойства	3,500	Временно съхраняване; R13
Излезли от употреба гуми	16 01 03	Износени и механично повредени гуми	0,600	Временно съхраняване; R13

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ (МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код	Описание	Количество, t/год.	Методи за третиране
		(спукани, срязани и пр.) на МПС, обслужващи площадката на КС		
Черни метали	16 01 17	Бракувани машини и части от технологичното оборудване и др., изработени от черни метали	10,000	Временно съхраняване; R13
Цветни метали	16 01 18	бракувани части от технологичното оборудване и др., изработени от цветни метали	1,000	Временно съхраняване; R13
Наситени или отработени йонобменни смоли	19 09 05	Отработени йонобменни смоли от омекотителната инсталация на ВК в твърдо агрегатно състояние	0,050	Временно съхраняване R13
Опасни отпадъци				
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	Отработено смазочно турбинно масло ТП-32, използвано за смазване и охлаждане на плъзгащите лагери на ГТКА	20,000	На мястото на образуване; R13
Утайки от маслоуловителни шахти	13 05 03*	Отделени количества масла от маслоуловителна шахта за пречистване на дъждовните води от открит и покрит паркинги, примес на масла, нефтепродукти с дъждовни води и механични примеси	3,000	На мястото на образуване; R13
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	Отпадъчни опаковки, замърсени с опасни вещества от използваните суровини и материали, бои, разтворители, г्रेसи, химикали и пр. при ремонтни и поддържащи	0,100	Временно съхраняване R13

**ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ (МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”**

Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код	Описание	Количество, t/год.	Методи за третиране
		дейности на площадката на КС		
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни вещества	15 02 02*	Абсорбенти, филтриращи материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с грес и масла, притежаващи опасни свойства	0,600	Временно съхраняване; R13
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12, съдържащо опасни компоненти	16 02 13*	Негодно електрическо и електронно оборудване или части от него при поддръжката и ремонтната дейност на съоръжения на площадката на КС	1,000	Временно съхраняване; R13
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	Отработени акумулаторни батерии	0,500	Временно съхраняване; R13
Ni-Cd батерии	16 06 02*	Отработени Ni-Cd батерии	16,000	Временно съхраняване; R13
Отпадъци, съдържащи масла и нефтепродукти	16 07 08*	Отпадък от газов кондензат ниско налягане, дренажни води и масло от системата за дренаж ниско налягане от филтър – сепараторите, при пречистване на природния газ на вход на КС	12,000	На мястото на образуване; R13
Битови отпадъци				
Смесени битови отпадъци	20 03 01	Смесени битови отпадъци	14,000	Временно съхраняване; D5

На ТАБЛИЦА 8 по-долу е представена информация за видовете и количествата образувани отпадъци за единица продукт и годишното количество, образувани от инсталацията по Приложение 4.

ЗАЯВЛЕНИЕ за издаване на КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО на
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, към ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА “

ТАБЛИЦА 8 – ВИДОВЕ И КОЛИЧЕСТВА ОБРАЗУВАНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ЕДИНИЦА ПРОДУКТ И ГОДИШНО КОЛИЧЕСТВО

Отпадък		Максимално количество		Предварително съхранение	Последващо третиране	Оползотворяване, повторна употреба или рециклиране**	Обезвреждане
Наименование	Код	Образувано за единица продукт – t/единица продукт	Годишно				
Инсталации попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС							
КС „Нова Провадия”							
Неопасни производствени отпадъци							
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	2,29x10 ⁻⁷	0,200 t	да	Временно съхранение на площадка № I	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	5,73x10 ⁻⁸	0,05 t	да	Временно съхранение на площадка № I	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.	15 02 03	4,01x10 ⁻⁶	3,500 t	да	Временно съхранение на площадка № II	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Излезли от употреба гуми	16 01 03	6,88x10 ⁻⁷	0,600 t	да	Временно съхранение на площадка № II	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Черни метали	16 01 17	1,14x10 ⁻⁵	10,000 t	да	Временно съхранение на площадка № II	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Цветни метали	16 01 18	1,15x10 ⁻⁶	1,000 t	да	Временно съхранение на площадка № I	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	5,73x10 ⁻⁸	0,050 t	да	Временно съхранение на площадка № I	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не

ЗАЯВЛЕНИЕ за издаване на **КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО** на
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, към обект: „**РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ**
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА“

Отпадък		Максимално количество		Предварително съхранение	Последващо третиране	Оползотворяване, повторна употреба или рециклиране**	Обезвреждане
Наименование	Код	Образувано за единица продукт – t/единица продукт	Годишно				
Опасни отпадъци							
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	2,29x10 ⁻⁵	20,000 t	Да – на мястото на образуването им	Не се съхраняват временно на площадката - IX	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Утайки от маслоуловителни шахти	13 05 03*	3,43x10 ⁻⁶	3,000 t	Да – на мястото на образуването им	Не се съхраняват временно на площадката - VIII	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	1,15x10 ⁻⁷	0,100 t	да	Временно съхранение на площадка № IV	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни вещества	15 02 02*	6,88x10 ⁻⁷	0,600 t	да	Временно съхранение на площадка № III	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12, съдържащо опасни компоненти	16 02 13*	1,15x10 ⁻⁶	1,000 t	да	Временно съхранение на площадка № IV	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не

ЗАЯВЛЕНИЕ за издаване на **КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО** на
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, към обект: „**РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ**
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА“

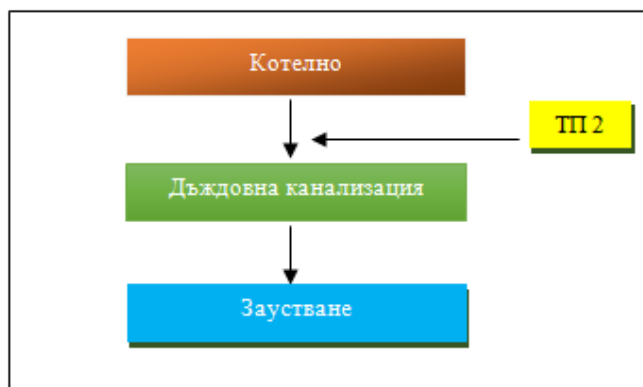
Отпадък		Максимално количество		Предварително съхранение	Последващо третиране	Оползотворяване, повторна употреба или рециклиране**	Обезвреждане
Наименование	Код	Образувано за единица продукт – t/единица продукт	Годишно				
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	$5,73 \times 10^{-7}$	0,500 t	да	Временно съхранение на площадка № V	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Ni-Cd батерии	16 06 02*	$1,83 \times 10^{-5}$	16,000 t	да	Временно съхранение на площадка № V	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	$1,38 \times 10^{-5}$	12,000 t	да	Временно съхранение на площадка № VII	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R13) извън площадката	не

3.3. ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Основните процеси на КС (Компресорна станция) „Нова Провадия“ са свързани с транспортиране на природен газ. В производствения процес на ГТК агрегати не се използват производствени води и вода от технологичния процес не отпада. Отпадъчни води се формират от:

- Охлаждащи води в затворен цикъл (оборотни води) (детайлно разгледани в т.6.2 от настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително);
- Битово-фекални отпадъчни води – генерират се от тоалетните и баните на битови сгради и административната сграда (детайлно разгледани в т.6.3 от Заявлението за издаване на комплексно разрешително);
- Дъждовни води – формират се от покривите на сградния фонд и от прилежащите площи (детайлно разгледани в т.6.4 от Заявлението за издаване на комплексно разрешително).

На ФИГУРА 2 по-долу е представена блок-схема на заустване на охлаждащите води.



ФИГУРА 2 – БЛОК-СХЕМА НА ЗАУСТВАНЕ НА ОХЛАЖДАЩИТЕ ВОДИ

Отпадъчни охлаждащи води се генерират от котелното в отоплителната централа, резултат от изпразване на отоплителната инсталация, като омекотяването на използваните води е предвидено да става с помощта на йонообменни смоли, като обработените такива се класифицират като отпадък, съгласно действащите в страната нормативни уредби, в частност Закона за управление на отпадъците и при подмяна на същите се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи необходимите разрешителни по чл. 35 от ЗУО, в т. ч. и комплексно разрешително.

Охлаждащите води са в затворен оборотен цикъл, с цел минимизиране изпускане към канализация на охлаждащи води.

В оборотния цикъл на охлаждащата вода се добавя свежа вода за покриване на загубите от изпаряване.

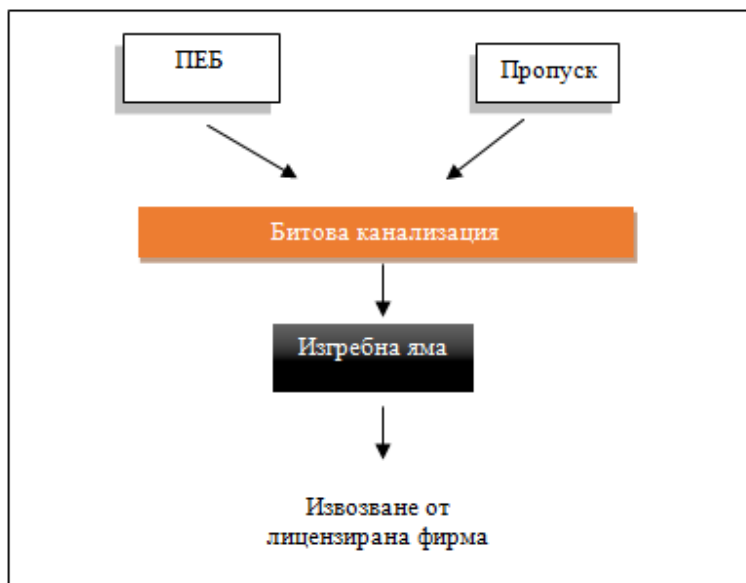
При изпускане на охлаждащи води, в случаите на авария и/или при планирани ремонтни работи, потокът им се включват в новопроектираната площадкова дъждовна

канализация, без същите да преминават за пречистване през локалния маслоуловител, в който на третиране се подлагат само дъждовните води от паркингите. Предвид това, че изпусканите охлаждащи води са условно чисти, то същите не се третират преди заустването им. В едно с дъждовните води охлаждащите води ще се заустват посредством новопроектирана извънплощадкова канализация в язовир, разположен на около 2.3 km от компресорната станция.

Свежа вода в системата ще се добавя единствено и само за покриване на загубите от изпаряване и само в случай на авария и/или планирани ремонтни работи – за пусково напълване на инсталацията.

Охлаждащите води, изпускани в канализационната мрежа, ще бъдат условно чисти и по отношение на температурата на същите ще отговарят на действащите в момента норми съгласно „НАРЕДБА № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти“.

На ФИГУРА 3 по-долу е представена блок-схема на заустване на битово-фекалните отпадъчни води.

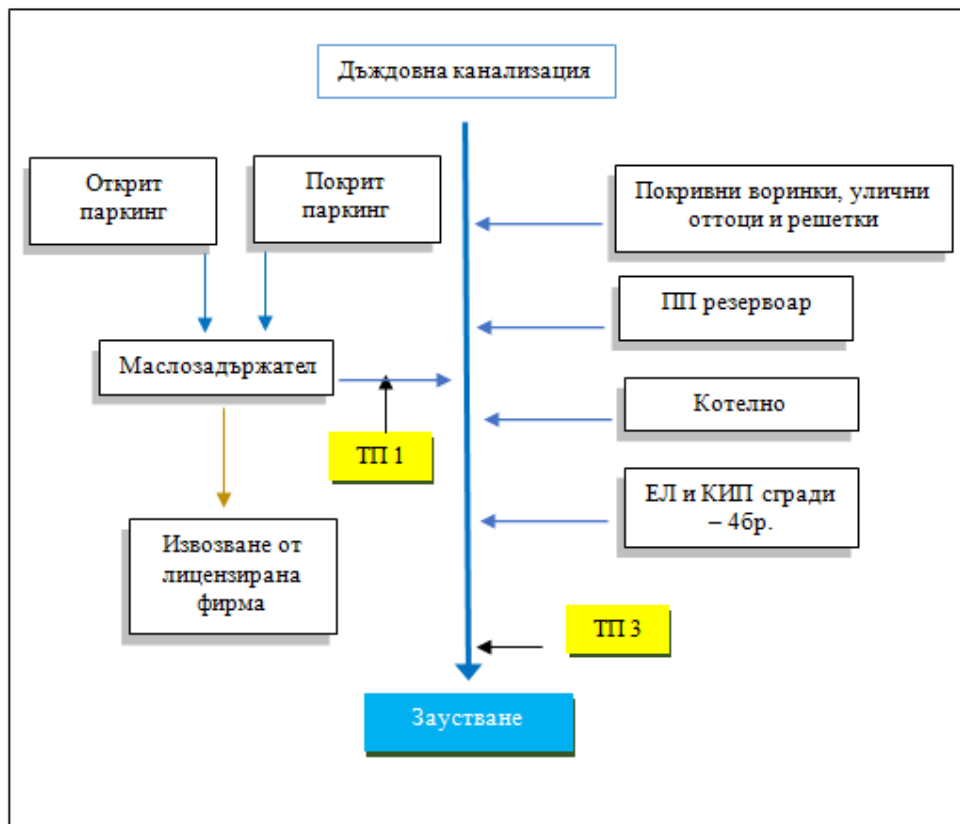


ФИГУРА 3 – БЛОК-СХЕМА НА ЗАУСТВАНЕ НА БИТОВО-ФЕКАЛНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ В ИЗГРЕБНА ЯМА

Битово-фекалните отпадъчни води се формират от санитарните възли, административната сграда и други обслужващи бита обекти на територията на площадката.

Отпадъчните битово-фекални води ще постъпват в изгребна яма, откъдето периодично ще се извозват от лицензирана фирма. Ямата ще е с работни размери 5x3x2 m и обем 30 m³. Ще се почиства на 20 дни, като периодът ще се определи по-точно през време на експлоатацията.

На ФИГУРА 4 по-долу е представена блок-схемата на заустване на дъждовните води, генерирани от площадката на компресорната станция.



ФИГУРА 4 – БЛОК-СХЕМА НА ЗАУСТВАНЕ НА ДЪЖДОВНИ ВОДИ

Дъждовната канализация ще отводнява дъждовните води паднали в района на площадката и ще ги отвежда в новопроектирана извънплощадкова канализация. Това са води от покривите на сградите, от площадки, пътища, тротоари и зелени площи.

Дъждовните води от открития и покрития паркинги ще преминават през локален маслоуловител преди да постъпят в дъждовната канализация. В него ще се отделят маслата и нефтопродукти, с които може да са замърсени. Съоръжението представлява кръгла стоманобетонова шахта от готов тип с коласцентен филтър в нея.

Уловените на площадката дъждовни води постъпват в площадковата дъждовна канализация и чрез извънплощадковата канализация се заустват в язовир, разположен на около 2,3 km от компресорната станция.

Пречистените дъждовни води от паркингите, приравнени на автомивка, ще отговарят на действащите в момента норми съгласно „НАРЕДБА № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти“.

3.4. Шум

Основните инсталации и съоръжения, генериращи шум в границите на КС, са: газотурбинни двигатели, центробежни компресори, топлообменници с въздушно охлаждане, аварийен газов генератор в случай на отпадане на резервното електрозахранване. Всеки ГТКА

е комплектован с шумоизолираща кабина, която снишава нивото на отделения от него шум и шумозаглушител, монтиран в устройството за изхвърляне на изгорели газове в атмосферата.

При очаквани нива на шум в диапазона 80÷90 dB(A) от съоръженията, като за ГТД Марс 90, каквито ще са и тези на площадката на КС „Нова Провадия“, нивата на шум съгласно техническите характеристики на съоръженията, ще са 85 dB(A) на 1 метър от „кожуха“ на компресора, очакваните нива на шума на производствената площадка, на 2 m от ограждащите конструкции, ще са от 45 dB(A) до 55 dB(A).

Не се очаква нивата на шумовия фон в различните точки на измерванията да оказват отрицателно въздействие върху шумовия фон на съседните територии. Анализ на влиянието на излъчвания от „КС Нова Провадия“ шум върху еквивалентните нива по границите на обекта на база направени изчисления е представен в *Приложение 8.1*, от където е видно, че очакваното средно ниво на шума по измерителните контури по границите на площадката е 45,70 dB(A) за контур 1 и 47,54 dB(A) за контур 2, което е с от 23 до 25 dB(A) под граничните 70 dB(A).

На Таблица 9 по-долу са представени еквивалентни нива на шум по измервателните контури на площадката и в района на най-близкия обект на защита, позоваващи се на направени изчисления, представени в *Приложение 8.1*.

ТАБЛИЦА 9 – ЕКВИВАЛЕНТНИ НИВА НА ШУМ ПО ИЗМЕРВАТЕЛНИТЕ КОНТУРИ НА ПЛОЩАДКАТА И В РАЙОНА НА НАЙ-БЛИЗКИЯ ОБЕКТ НА ЗАЩИТА

№ по ред	Местоположение	Ниво на фонов шум, измерено при отсъствие на шум от дейността	Еквивалентни нива на шума в dB(A)					
			L _{Ден} - дневно екв.ниво вкл. времето от 07:00 – 19:00ч.		L _{Вечер} - вечерно екв.ниво вкл. времето от 19:00 – 23:00ч.		L _{Нощ} - нощно екв.ниво вкл. времето от 23:00 – 07:00ч.	
			Измерена и/или изчислена стойност	Гранична стойност на показателя	Измерена и/или изчислена стойност	Гранична стойност на показателя	Измерена и/или изчислена стойност	Гранична стойност на показателя
1	Измервателен контур 1, т. 1	-	40,11	70	40,11	70	40,11	70
2	Измервателен контур 1, т. 2	-	42,71	70	42,71	70	42,71	70
3	Измервателен контур 1, т. 3	-	43,46	70	43,46	70	43,46	70
4	Измервателен контур 1, т. 4	-	47,02	70	47,02	70	47,02	70
5	Измервателен контур 1, т. 5	-	46,93	70	46,93	70	46,93	70

**ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ (МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА”**

№ по ред	Местоположение	Ниво на фонов шум, измерено при отсъствие на шум от дейността	Еквивалентни нива на шума в dB(A)					
			L _{Ден} - дневно екв. ниво вкл. времето от 07:00 – 19:00ч.		L _{Вечер} - вечерно екв. ниво вкл. времето от 19:00 – 23:00ч.		L _{Нощ} - нощно екв. ниво вкл. времето от 23:00 – 07:00ч.	
			Измерена и/или изчислена стойност	Гранична стойност на показателя	Измерена и/или изчислена стойност	Гранична стойност на показателя	Измерена и/или изчислена стойност	Гранична стойност на показателя
6	Измервателен контур 1, т. 6	-	48,59	70	48,59	70	48,59	70
7	Измервателен контур 2, т. 1	-	42,03	70	42,03	70	42,03	70
8	Измервателен контур, т. 2	-	43,24	70	43,24	70	43,24	70
9	Измервателен контур 2, т. 3	-	42,28	70	42,28	70	42,28	70
10	Измервателен контур 2, т. 4	-	50,48	70	50,48	70	50,48	70
11	Измервателен контур 2, т. 5	-	47,85	70	47,85	70	47,85	70
12	Измервателен контур 2 т. 6	-	49,11	70	49,11	70	49,11	70
13	Измервателен контур 2, т. 7	-	49,50	70	49,50	70	49,50	70
14	Екв. ниво на шума в мястото на въздействие -с Ветрино	-	6,57	55	6,57	50	6,57	45

В близост до КС „Нова Провадия“ няма други промишлени източници на шум.

Нивата на шум, достигащи до най-близката жилищна зона, с. Ветрино, разположено на около 3 200 m от площадката на компресорната станция, се очаква да бъдат значително под пределно допустимите такива за населени места, съгласно изискванията на Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението. Съгласно представените в *Приложение 8.1* направени изчисления на шумовите нива в района на най-близкия обект на защита – жилищна сграда,

разположена в с. Ветрино максимално очакваното ниво на оценка на звука е 6,57 dB(A), което е около 7 пъти под граничните стойности на нивата на шума за жилищни зони за нощно време и 8 пъти под нивата за ден. Не се очаква завишаване на фоновия шум в района на жилищната зона (за населени места без значими източници на шум, фоновият шум е около 30 dB(A)).

След реализиране на инвестиционното предложение не се очаква изменение на акустичната обстановка в мястото на въздействие (с Ветрино).

3.5. РИСК ОТ АВАРИИ С ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА

На територията на площадката на КС “Нова Провадия” – с. Ветрино не се съхраняват опасни химични вещества и смеси. Използва се единствено смазочно турбинно масло ТП 32 с цел смазване и охлаждане на плъзгащите лагери на ГТКА. За използваното смазочно турбинно масло е наличен информационен лист за безопасност, като същото се класифицира като неопасно.

Предвид дейността на Дружеството и съхраняваните на място на площадката химични вещества и смеси, то същото не подлежи на класифициране на предприятието като такова с нисък или висок рисков потенциал.

Предстои изготвяне на Аварийен план на дружеството. В плана ще са описани възможните аварийни ситуации (включително възможните последствия), предвидените мерки за постигане на целите по осигуряване на необходимите сили и средства в зависимост от аварийната ситуация, редът за уведомяване на отговорните лица, създаване на оптимална организация при провеждане на спасителните дейности.

4. СТАНОВИЩА НА ЗАИНТЕРЕСОВАНИТЕ ЮРИДИЧЕСКИ ЛИЦА КЪМ ДАТАТА НА ПОДАВАНЕ НА ЗАЯВЛЕНИЕТО

Към датата на подаване на Заявлението за издаване на комплексно разрешително за КС „Нова Провадия“ няма постъпили становища от заинтересовани юридически лица.

II: ИНФОРМАЦИЯ ОТ ЗАЯВЛЕНИЕТО ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО, КОЯТО ЩЕ СЕ ОЦЕНЯВА ОТ КОМПЕТЕНТНИЯ ОРГАН, ИЗДАВАЩ РАЗРЕШИТЕЛНОТО

1. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ЗА КОЯТО СЕ ПОДАВА ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

КС „Нова Провадия“ има за цел повишаване налягането на природния газ и транспортирането му до КС „Расово“. Капацитета на КС „Нова Провадия“ е $38.30 \cdot 10^6 \text{ Sm}^3/\text{day}$ ($t=20 \text{ }^\circ\text{C}$ и $P=101.325 \text{ kPa}$) и налягане на изход от компресорната станция 75 bar(g).

Компресорната станция „Нова Провадия“ се реализира върху нова площадка разположена в землището на с. Ветрино, община Ветрино, обл. Варна, северно от Автомагистрала „Хемус“, южно от с. Ветрино.

В Приложение 1.1 е показана ситуация с местоположението на площадката на КС „Нова Провадия“.

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ, ПЪЛЕН АДРЕС, ТЕЛЕФОН, ФАКС

„Булгартрансгаз“ ЕАД, 1336 София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панчо Владигеров“ № 66,
ПК 3

Тел. +359 2 939 63 00; Факс +395 2 925 00 63

Владимир Малинов - Изпълнителен директор и член на УС1.2. Лице за контакт

1.2. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ

Мариана Христова: : експерт – устройствено планиране

тел: +359 2 93 96 692

факс: +359 2 925 00 63

e-mail: mariana.hristova@bulgartransgaz.bg

Петя Богатинова: ръководител сектор „Екология и стандартизация“

тел: +359 2 9396262

факс: +359 2 925 00 63

e-mail: petia.bogatinova@bulgartransgaz.bg

1.3. ДЛЪЖНОСТ НА ЛИЦЕТО ЗА КОНТАКТ

Мариана Христова: : експерт – устройствено планиране

Петя Богатинова: ръководител сектор „Екология и стандартизация“.

1.4. СХЕМА НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕТО НА ВСИЧКИ СГРАДИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ДЕЙНОСТИ НА ПЛОЩАДКАТА

В Приложение 1.3 е показана схема на поземления имот на КС „Нова Провадия“ с регистър на координатите на характерните гранични точки на площадката.

В Приложение 1.4 към Заявлението е приложена извадка от ПЗ (план за застрояване) и обяснителна записка към него.

Генералния план на площадката на КС „Нова Провадия“ с местоположението на всички сгради и дейности на територията е даден в *Приложение 1.2* към Заявлението.

1.5. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВРЪЗКАТА НА ПЛОЩАДКАТА С ИНФРАСТРУКТУРАТА НА ОБЛАСТТА И/ИЛИ ОБЩИНАТА

Към площадката ще бъдат изградени две пътни връзки: едната от асфалтов път Ветрино - Провадия към КС Нова Провадия /пътна връзка 1/, с ширина 13.0 m и дължина около 2 km с асфалтова настилка и втората от СОГ „Златина“ към КС „Нова Провадия“ /пътна връзка 2/, с ширина 6.0 m и дължина около 850 m с трошено каменна настилка, чийто площи ще бъдат закупени. Така реализирани, пътните връзки засягат землищата на с. Ветрино, общ. Ветрино и с. Златина, общ. Провадия.

За електрозахранването на площадката на КС „Нова Провадия“ се предвижда изграждането на две въздушни ел. кабелни линии 20 kV /Клон I и Клон II/.

Клон I ще излиза от подстанцията в гр. Провадия и ще преминава през землищата на гр. Провадия, с. Петров Дол, с. Златина в общ. Провадия и с. Ветрино в общ. Ветрино. Общата дължина на трасето е 10033.02 m.

Клон II ще бъде северно от компресорната станция и ще бъде изцяло на територията на землище с. Ветрино. Тази линия се отклонява от съществуваща въздушна линия 20 kV. Дължината му ще е около 2743.27 m.

Допълнително ще се изгради ново подземно кабелно захранване с дължина приблизително 650 метра до СОГ Златина. Кабелът ще бъде разположен в траншея заедно с един от оптичните кабели в сервитута на изходящия шлейф на 7 метра от оста на тръбата.

За водоснабдяването на площадката КС „Нова Провадия“ се предвижда изграждане на нов водопровод. Целта е водоснабдяване на сградите и съоръженията на площадката на компресорна станция с вода за питейно-битови нужди, за вътрешно и външно пожарогасене на сградите и технологичните инсталации.

За довеждащия водопровод точката на свързване е определена съгласно получени от „ВиК-гр. Варна“ ООД изходни данни за наличните ВиК мрежи в района с изх.№ ИП-830/11.04.2019г. Водопроводът ще се захранва от съществуващ етернитов водопровод с диаметър Ф 150, намиращ се в землището на с. Златина, община Провадия, осигуряващ приблизителен свободен напор 80m. Водопроводът ще има дължина 519,81 m. Предвижда се сервитутна зона от 6.0 m (по 3.0 m от двете страни по оста на тръбата), където не се разрешава строителство и разполагане на трайни насаждения.

На площадката на новоизграждащата се КС ще се изгради разделна канализационна система включваща: сградни битова и дъждовна канализация, площадкова канализация за битови отпадъчни води, площадкова канализация за дъждовни води, улични оттоци, ревизионни шахти и изгребна яма.

Площадката ще е с изградена вътрешно транспортна (пътна) мрежа, съобразена с извършваната дейност.

1.6. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВИДА И НАЧИНА НА ПОЛЗВАНЕ НА СЪСЕДНИТЕ ПЛОЩИ

В Приложение 1.1 е представена ситуация, показваща разположението на площадката на предвидената за изграждане компресорна станция.

Площадката граничи в непосредствена близост с:

→ **на север:**

имот № 108.46 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – Нива; местност – Ботуша; площ – 130.995 дка; вид собственост – Обществени организации; собственост - БЪЛГАРИЯ АГРО ФОНД ЕООД

имот № 108.45 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – Нива; местност – Ботуша; площ – 37.998 дка; вид собственост – Обществени организации; собственост - БУЛ ЮНИОН КОМЕРС ООД

→ **на запад:**

имот № 3.55 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – За селскостопански, горски, ведомствен път; местност – Мерата; площ – 9.108 дка; вид собственост – Общинска собственост; собственост - ОБЩИНА ПРОВАДИЯ

→ **на изток:**

имот № 109.187 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – За селскостопански, горски, ведомствен път; местност – Над язовира; площ – 4.453 дка; вид собственост – Общинска публична; собственост - ОБЩИНА ВЕТРИНО

→ **на юг:**

имот № 108.303 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – За друг вид земеделска територия; местност – Под тепето; площ – 3.690 дка; вид собственост – Общинска частна; собственост - ОБЩИНА ВЕТРИНО

В непосредствена близост до площадката на новата компресорна станция не са налични обекти, подлежащи на здравна защита, каквито са училища, детски градини, болници, църкви и др. Не са налични места за масово събиране на хора (кина, театри спортни зали и др.), както и резервати, регистрирани културни и исторически паметници и туристически атракции.

Разстоянието на площадката до най-близко разположено населено място е село Ветрино на около 3200 m.

Ползвател и собственик на земята, сградите и оборудването на площадката е „Булгартрансгаз“ ЕАД.

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА

2.1. ПОЛИТИКА НА ФИРМАТА ПО ОКОЛНА СРЕДА

Грижата за опазване на околната среда, съгласно европейските директиви и националното законодателство, е една от приоритетните задачи на „Булгартрансгаз“ ЕАД. В приоритет на собственика на инсталацията „Булгартрансгаз“ ЕАД е прилагането на системен подход към опазването на околната среда, чрез намаляване използването на ограничените природните ресурси, снижаване на емисиите на вредни вещества във въздуха, повърхностните и подпочвени води и образуването на твърди отпадъци. В контекста на това е и една от основните цели на модернизацията на газопрееносната система на Дружеството – намаляване на вредните емисии в атмосферата.

Компанията има ясно формулирана *Политика по околната среда* с набелязани общи и конкретни цели по околната среда, с ангажимент за непрекъснато подобряване и предотвратяване на замърсяването и екологична устойчивост, както и обучение на служителите в екологичните практики и за съответствие с приложимите законови и други нормативни изисквания по околната среда.

Политиката на ръководството потвърждава пред всички, които са заинтересовани, включително работниците и служителите, клиенти и обществеността, че осъществява дейност с уважение и грижа за околната среда.

В *Приложение 2.1* е дадена Политиката по околна среда на дружеството.

2.2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ ПО ОКОЛНА СРЕДА

От 2016 г. „Булгартрансгаз“ ЕАД има внедрена и сертифицирана система за управление по околна среда съгласно изискванията на стандарта ISO 14001:2015, като доказателство за своята ангажираност към всички аспекти на опазване на околната среда.

2.3. ДОКЛАДВАНЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕТО ПО ОКОЛНА СРЕДА

На всеки етап от управление на дейностите по опазване на околната среда, при възникване на необходимост, се съставят доклади до ръководството на фирмата, в които се дават препоръки от ангажираните за дейността лица във връзка с подобряване качеството на опазване на околната среда. След разглеждането на тези доклади, ръководството на фирмата прави анализи и утвърждава съответните предложения или ги връща за доработване, коригиране и пр.

Всички действия, свързани с управление на дейностите по опазване на околната среда се отразяват по установен за Дружеството ред, като се съставят, завеждат и архивират всички доклади, протоколи, справки, отчети и др.

2.4. ДОБРИ УПРАВЛЕНСКИ ПРАКТИКИ

Управлението на околната среда ще е част от управлението на Компресорна станция „Нова Провадия“. То е част и от цялата организационно-производствената структура на „Булгартрансгаз“ ЕАД.

Добрите управленски практики са пряко свързани с редовното провеждане на собствен мониторинг, който е основа за конкретни действия при нарушаване на някои от нормируемите параметри на околната среда. Наред с това от съществено значение е следенето за регулярното и правилно изпълнение на Плана за собствен мониторинг и програмите за опазване на околната среда.

Друг съществен момент в управленческите практики ще е поддържане на всички съоръжения в техническа изправност. За целта всяко съоръжение ще има досие, в което ще са описани всички извършени дейности по техническо обслужване, ремонт, настройки и т.н.

Не на последно място ще е следенето за спазване на изискванията за техника на безопасност и противопожарните изисквания.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ

3.1. ПРИЛАГАНЕ НА ЧЛ. 123А, АЛ. 5 ОТ ЗООС

Не е необходимо прилагане на чл. 123а, ал. 5 от ЗООС, тъй като настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително не се отнася за изпитване и прилагане на най-нови техники.

3.2. СЪОТВЕТСТВИЕ С ПРИЛОЖИМО ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЗА НАЙ-ДОБРА НАЛИЧНА ТЕХНИКА, ПРИЕТО С РЕШЕНИЕ НА ЕВРОПЕЙСКАТА КОМИСИЯ

Оценката на съответствие с приложимо заключение за най-добра налична техника, прието с решение на Европейската комисия е дадена в *Приложение 3.1* към настоящето Заявление за издаване на комплексно разрешително.

3.3. ПРИ ЛИПСА НА СЪОТВЕТСТВИЕ ПО Т. 2 - ИНФОРМАЦИЯ И ДОКАЗАТЕЛСТВА ЗА НАЛИЧИЕ НА ОБСТОЯТЕЛСТВА ПО ЧЛ. 123, АЛ. 4 ИЛИ 5 ОТ ЗООС

Съответствието по т.2 се доказва с оценката на съответствие с приложимо заключение за най-добра налична техника, прието с решение на Европейската комисия, дадена в *Приложение 3.1* към настоящето Заявление за издаване на комплексно разрешително.

3.4. ОПИСАНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ (ТЕЗИ, В КОИТО СЕ ИЗВЪРШВАТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПРОЦЕСИ)

Описание на технологичните процеси и съоръжения е дадено в Оценката за използване на НДНТ в *Приложение 3.1* към настоящето Заявление за издаване на комплексно разрешително.

3.5. ОПИСАНИЕ НА ВСИЧКИ ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ/ТЕХНИКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЕМИСИИТЕ

Описание на пречиствателните съоръжения/техники за намаляване на емисиите във въздуха е дадено в Раздел 5 на настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително.

Описание на пречиствателните съоръжения/техники за намаляване на емисиите във водите е дадено в Раздел 6 на настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително.

3.6. ИНФОРМАЦИЯ ЗА:

3.6.1. УПОТРЕБЯВАНИ КОЛИЧЕСТВА СУРОВИНИ, ОПАСНИ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА, ЕНЕРГИЯ, ВОДА

Информация за употребяваните количества суровини, опасни химични вещества, енергия, вода е дадена в Раздел 4 на настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително.

3.6.2. ИЗПУСКАНИ КОЛИЧЕСТВА/КОНЦЕНТРАЦИИ НА ОТПАДЪЧНИ ГАЗОВЕ/ВОДИ, ОТПАДЪЦИ, РИСК ОТ АВАРИИ

Информация за изпусканите количества/концентрации на отпадъчни газове е дадена в Раздел 5 на настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително.

Информация за изпусканите количества/концентрации на отпадъчни води, е дадена в Раздел 6 на настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително.

Информация за генерираните отпадъци е дадена в Раздел 7 на настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително.

Информация за риска от аварии е дадена в Раздел 11 на настоящото Заявление за издаване на комплексно разрешително.

4. ИЗПОЛЗВАНИ РЕСУРСИ

4.1. Вода

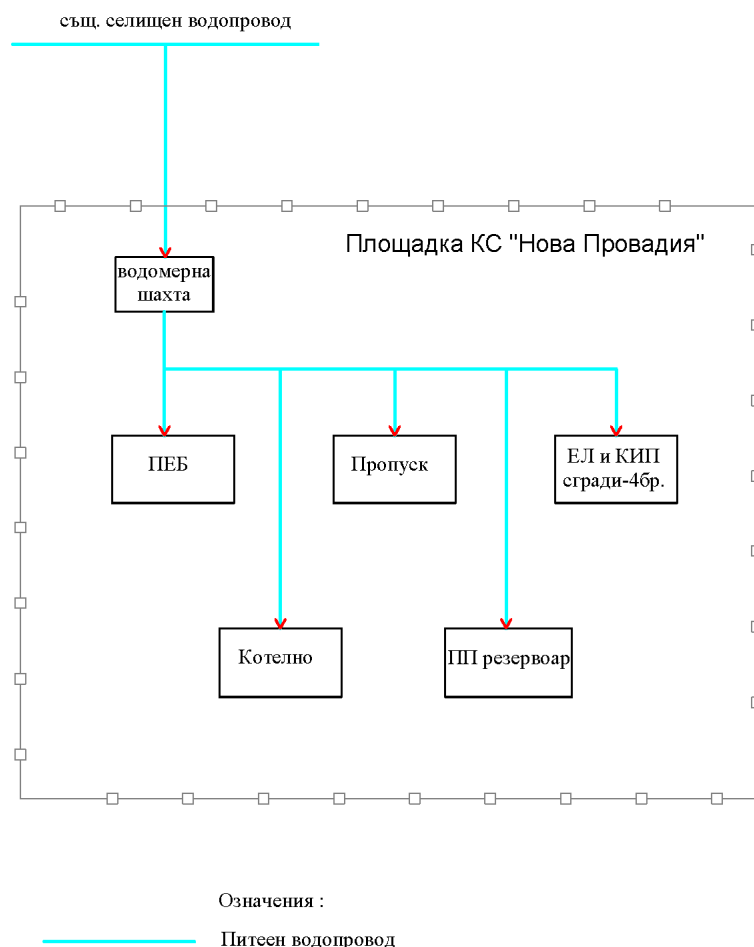
За водоснабдяването на площадката на КС „Нова Провадия“ се предвижда изграждане на нов водопровод. Целта е водоснабдяване на сградите и съоръженията на площадката на компресорна станция с вода за питейно-битови нужди, за вътрешно и външно пожарогасене на сградите и технологичните инсталации.

За довеждащия водопровод точката на свързване е определена съгласно получени от „ВиК-Варна“ ООД изходни данни за наличните ВиК мрежи в района с изх. № ИП-830/11.04.2019г. Предварителния договор с „ВиК-Варна“ ООД е представен в *Приложение 4.1* от Заявлението, а местата за водоземане, точките на заустване с географски координати и местата за собствен мониторинг са дадени в *Приложение 4.2*. Водопроводът ще се захранва от съществуващ етернитов водопровод с диаметър Ф 150, намиращ се в землището на с. Златина, община Провадия и осигуряващ приблизителен свободен напор 80 m. Водопроводът ще има

дължина 519,81 m. Предвижда се сервитутна зона от 6.0 m (по 3.0 m от двете страни по оста на тръбата), където не се разрешава строителство и разполагане на трайни насаждения.

Водоснабдяването ще се осъществява от югозапад на площадката, посредством напорен външен водопровод и ще доставя на площадката необходимото водно количество питейна вода и водата за възстановяване на противопожарния запас в резервоара след пожар:
 $Q_{\text{макс.сек.}} = Q_{\text{пит}} + Q_{\text{пп}} = 0,88 + 3,20 = 4,08 \text{ l/s}$

На ФИГУРА 5 е дадена Принципна технологична схема на водоснабдяването на КС „Нова Провадия“.



ФИГУРА 5 - ПРИНЦИПНА ТЕХНОЛОГИЧНА СХЕМА НА ВОДОСНАБДЯВАНЕТО НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ“

Технологичната схема включва:

- Връзка със съществуващ селищен водопровод чрез фасонни парчета;
- Извънплощадков водопровод;
- Водомерен възел монтиран във водомерна шахта на входа на водопровода в площадката на КС;
- Площадков разклонен питеен водопровод захранващ отделните консуматори.

Основният консуматор на свежа вода за производствени нужди за инсталацията по Приложение 4 от ЗООС е Котелното стопанство, вкл. 3 бр. водогрейни котли за технологични нужди и 1 за битови нужди, където се ползва за първоначално запълване на отоплителната инсталация и за допълване на загубите. Съгласно използваната технология за работа на агрегатите в целия производствен процес не се използва вода за преки производствени технологични нужди. Водата на площадката ще се използва и за питейно-битови и за противопожарни нужди.

В ТАБЛИЦА 10 са представени данни за използваното количество на вода от инсталациите, за които се кандидатства за разрешително. Таблицата включва и информацията относно вида на източника.

ТАБЛИЦА 10 - ИЗПОЛЗВАНО КОЛИЧЕСТВО ВОДА ОТ ИНСТАЛАЦИИТЕ НА ДРУЖЕСТВОТО

№	Наименование на процеса и инсталацията	Вид на източника за водоснабдяване	Количество
Инсталации в обхвата на Приложение 4 от ЗООС			
1.	Компресорна станция за природен газ, вкл. 4 газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА)	Селищен водопровод	-
2.	Котелно стопанство, вкл. 3 бр. водогрейни котли за технологични нужди и 1 за битови нужди	Селищен водопровод	21,6 m ³ /y 0,01 m ³ /MWh произведена топлинна енергия
Общо за инсталациите			21,6 m ³ /y
	Питейно-битови нужди	Селищен водопровод	1550 m ³ /y
Общо за Дружеството			1571,6 m ³ /y

Забележка: Към количеството вода за питейно-битови нужди, възлизаща на 530 m³/y са добавени и количествата вода за запълване и регулярна смяна на резервоара за противопожарни нужди, с обем от 270 m³, както и необходимите количества води за поливане на зелените площи на производствената площадка на Дружеството, възлизаща на около 480 m³/y.

Данни за количеството на използваните води по цехове от Дружеството са дадени в Таблица 4.1.1 към Заявлението.

Разходът на питейна вода ще се измерва чрез водомерен възел монтиран в шахта ситуирана на максимум два метра разстояние от входа на водопровода в площадката дадено на Приложение 4.5. Разходът на вода от котелното стопанство, включващо 3 бр. водогрейни котли за технологични нужди и 1 за битови нужди, ще се измерва с помощта на водомерно устройство, ситуирано в котелното стопанство. Измервателното устройство е обозначено на Приложение 4.5.

4.2. ЕНЕРГИЯ

За електрозахранването на площадката на КС „Нова Провадия“ се предвижда изграждането на две въздушни ел. кабелни линии 20 kV /Клон I и Клон II/.

Клон I ще излиза от подстанцията в гр. Провадия и ще преминава през землищата на гр. Провадия, с. Петров Дол, с. Златина в общ. Провадия и с. Ветрино в общ. Ветрино. Общата дължина на трасето е 10033.02 m.

Клон II ще бъде северно от компресорната станция и ще бъде изцяло на територията на землище с. Ветрино. Тази линия се отклонява от съществуваща въздушна линия 20 kV. Дължината му ще е около 2743.27 m.

Копие от предварителните договори (становищата) за присъединяване към ел. мрежата са дадени в *Приложение 4.3*.

Информация за консумация на топло- и/или електроенергия от инсталацията, за която се кандидатства за разрешително на площадката е представена в ТАБЛИЦА 11 по-долу. **Основни консуматори на електроенергия от инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС са 4-те броя газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА).**

ТАБЛИЦА 11 - КОНСУМАЦИЯ НА ЕНЕРГИЯ

Пореден номер или код и наименование на процеса и инсталацията	Консумация на енергия		
	Електроенергия	Топлинна енергия	Забележка
Инсталации в обхвата на Приложение 4 от ЗООС			
Компресорна станция за природен газ, вкл. 4 газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА)	6132000 kWh /y 0.007 MWh /MWh произведена топлоенергия	-	-
Котелно стопанство, вкл. 3 бр. водогрейни котли за технологични нужди и 1 за битови нужди	-	-	-
Общо за инсталациите	6132000 kWh /y	-	-

В *Приложение 4.4* към Заявлението е даден план на електроснабдяването на площадката с обозначение на местоположението на разходомерните устройства на същата.

Консумацията на електро енергия е посочена общо за инсталациите и за битови нужди, поради липса на електромери за отчитане на битовата консумация.

Няма наложени ограничения за консумацията на ел. енергия. Консумациите на ел. енергия са под праговете, вменияващи задължения по Наредба №21 за обследване на енергийната ефективност към ЗЕЕ.

4.3. СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ГОРИВА

Производствената дейност на площадката на Дружеството не е свързана с използването на каквито и да било суровини. Транспортирането на природен газ е процес, при който се използват единствено и само горива, в случая природен газ, и турбинно смазочно масло, в качеството му на спомагателен материал.

Единственият спомагателен материал, използван на площадката на компресорната станция, и в частност от инсталацията по Приложение 4 на ЗООС, е турбинното смазочно масло тип ТП 32. То е предназначено за смазване и охлаждане на плъзгащите лагери на съоръженията.

Първоначално необходимото количество масло за 4 бр. ГТКА е 17 824 l (4 456 l за 1 бр. ГТКА). Периодично в процеса на работа за всеки ГТКА се прави изследване за

показателите на маслото. Когато маслото не покрива тези показатели се подменя. На 30 000 работни часа при първия основен ремонт на ГТКА маслото се сменя изцяло. В отделно помещение на сградата „Склад“ на площадката на компресорната станция се съхраняват 2-3 200 литрови варела турбинно масло.

Отработено турбинно масло не се съхранява на площадката.

Списък на използваните спомагателни материали е представен в Таблица 12 по-долу:

ТАБЛИЦА 12 - ИЗПОЛЗВАНИ СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ

Инсталация	Наименование (суровини и спомагателни материали)	Използвано количество, t/годишно; t/единица продукт ⁴
Компресорна станция за природен газ, вкл. 4 газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА)	Турбинно масло	16.217 t/y* 1.86 t /MWh произведена топлинна енергия
Котелно стопанство, вкл. 3 бр. водогрейни котли за технологични нужди и 1 за битови нужди	-	-
Общо за инсталацията:	Турбинно масло	16.217 t/y* 1.86 t /MWh произведена топлинна енергия

Забележка: Използваното на производствената площадка на Дружеството турбинно масло е спомагателен материал, като представените норми по отношение използваното годишно количество и използваното количество за единица продукт се позовават на данни от други подобни инсталации, понастоящем в експлоатация.

Информация за използваното като спомагателен материал турбинно смазочно масло, както и за използвания от инсталацията по Приложение 4 към ЗООС природен газ, е дадена в Таблицы 4.3.1 до 4.3.4 в Приложение II “Таблицы” от настоящото заявление.

Информационен лист за безопасност на използваното на производствената площадка турбинно смазочно масло е представен в Приложение 4.6.

Гориво за газотурбинните компресорни агрегати и водогрейните котли е природният газ, който се компресираща от инсталацията по Приложение 3 към ЗООС и който се използва като горивен газ.

ТАБЛИЦА 13 - КОНСУМАЦИЯ НА ПРИРОДЕН ГАЗ

Инсталация	Гориво	Количество [mil.Nm ³ / MWh произведена топлинна енергия]	Количество [mil.Nm ³ /y]
Компресорна станция за природен газ, вкл. 4 газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА)	Природен газ	1.177*10 ⁻⁴	102.492
Котелно стопанство, вкл. 3 бр. водогрейни котли за технологични нужди и 1 за битови нужди	Природен газ	8.511*10 ⁻⁵	0.1752
Общо	Природен газ	2.028*10 ⁻⁴	102.6672

⁴ Потърлява се само за инсталациите и дейностите по приложение № 4 на ЗООС

На площадката на КС „Нова Провадия“ не се съхраняват ОХВС. Използваното смазочно турбинно масло не се класифицира като опасно в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]. Информация за съхраняването на площадката на КС „Нова Провадия“ неопасни химични вещества е представена в Таблица 14 по-долу.

ТАБЛИЦА 14-СЪХРАНЕНИЕ НА ХВ

Спомагателен материал	Функция в производствения процес	Агрегатно състояние	Състав		Начин на съхранение	Пепоръки за безопасност [CLP]
			Наименование	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]		
Смазочно турбинно масло ТП-32	Смазване и охлаждане на плъзгащите лагери на ГТКА	Течнос т, масло, кехлибарен цвят, прозрачно	Нефтени дестилати , хидротретирани тежки парафинови	Expl. Not classified	В отделно помещение на сградата „Склад“ на площадката на компресорната станция се съхраняват от 2 до 3 варела с вместимост от по 200 литра турбинно масло	<p>P101 - При необходимост от медицинска помощ, носете опаковката или етикета на продукта</p> <p>P102 - Да се съхранява извън обсега на деца</p> <p>P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в център за събиране на опасни или специални отпадъци, в съответствие с местните, регионални, национални и/или международни разпоредби</p>
			Нефтени дестилати , селективно очистени, депарафинизирани, тежки парафинови.	Expl. Not classified		
			N-1-нафтилан илин	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410		

Съхраняването на смазочното турбинно масло на площадката на компресорната станция ще става съобразно българската нормативна уредба и в частност Закон за защита от вредното въздействие на химическите вещества и смеси и правилата по техника на безопасност и противопожарна безопасност. Съхраняването му ще става при спазване изискванията, посочени в информационните листове за безопасност.

Списък на нормативните документи:

1. Закон за защита от вредното въздействие на химическите вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 10/04.02.2000г, в сила от 05.02.2002 г.);
2. Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (обн. ДВ. бр.43 от 7 Юни 2011г.);
3. Наредба №2/1990 г. за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества. (обн. ДВ. бр.100 от 14 Декември 1990 г., в сила от 01.01.1991 г.);
4. Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006;

На площадката ще бъде изграден закрит склад, който отговаря на изискванията заложиени в Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, а именно:

- Притежава подова и странична изолация, които не позволяват просмукване на води или други течности в почвата под площадката
- Няма връзка с канализацията

В ТАБЛИЦА 15 е дадена информация за местоположението и начина на съхранение на използваните на площадката спомагателни материали.

ТАБЛИЦА 15 – МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ И СЪХРАНЕНИЕ НА СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ

№ по план	Съдържание	Допълнителна информация
Обособено помещение в Закрит склад	Смазочно турбинно масло ТП-32	Масивна сграда, железобетонна конструкция с площ около 200 m ² . Пода е бетонен. Склада е обезпечен със средства за пожарогасене.

4.3.1 СПИСЪК НА РЕЗЕРВОАРИТЕ ЗА СЪХРАНЕНИЕ

На площадката на КС “Нова Провадия” няма да са разположени резервоари за съхранение на течни опасни химични вещества и готови продукти. В отделно помещение на сградата „Склад” на площадката на компресорната станция се съхраняват от 2 до 3 варела с вместимост от по 200 литра турбинно масло

Поради липса на такива, резервоарите на площадката не попадат в обхвата на изискванията на нормативна уредба за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при съхранение, товарене или разтоварване и превоз на бензини. Предвид вида и количеството на съхраняваните на площадката ХВС, то компресорната станция не се характеризира като такава с нисък или висок рисков потенциал, съгласно действащото в страната законодателство.

Генплан на площадката, на която е обозначен склада за съхранение на смазочно турбинно масло е даден в *Приложение 4-7*.

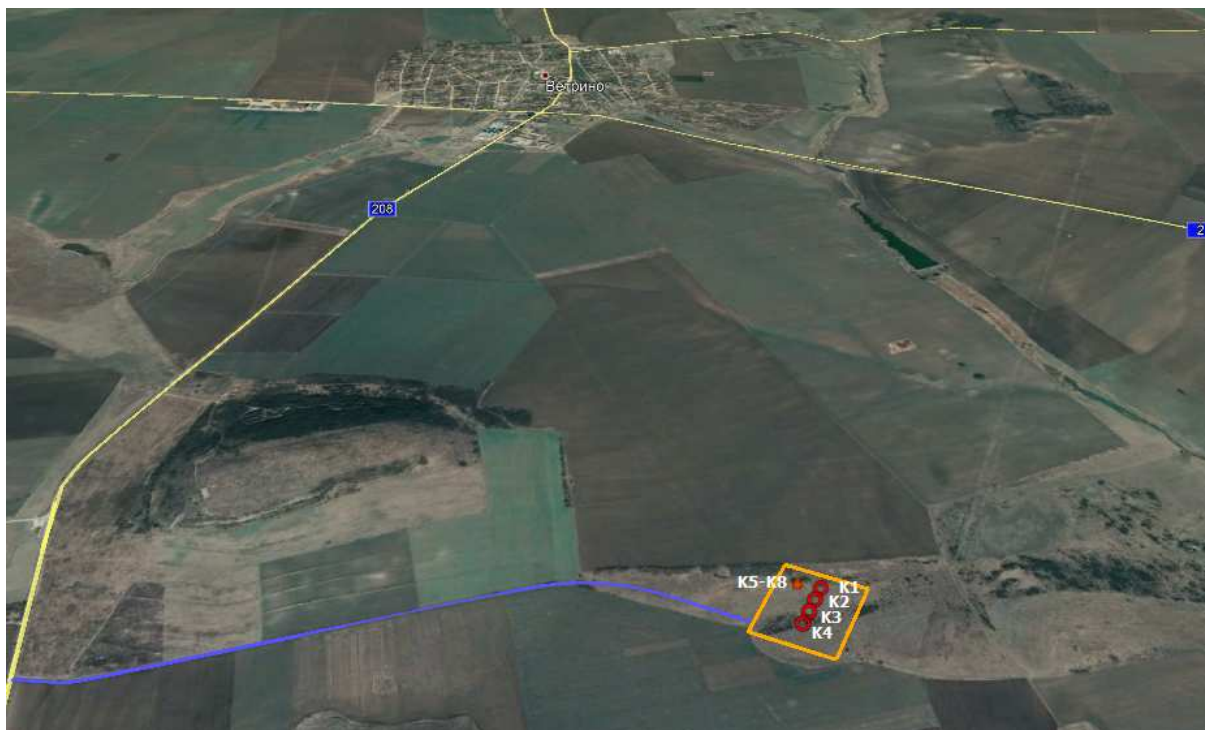
5. ЕМИСИИ ВЪВ ВЪЗДУХА

При експлоатация на инвестиционното предложение „КС „Нова Провадия“ към обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“, изпускащите устройства (комини) от инсталациите на компресорната станция са:

- ▶ 4 бр. (3 работни и 1 резервен) газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА), като всеки един включва газотурбинен двигател (ГТД) с топлинна мощност от 33.12 MW, който задвижва центробежния компресор. Димните газове от изгаряне на природния газ (се изпускат през собствено изпускащо устройство (ИУ) – **K1, K2, K3 и K4**, разположени на височина 14.65m, с дебит от 129 421 Nm³/h.
- ▶ В котелното помещение на КС “Нова Провадия,, ще се разположат 3 бр. (2 работни и 1 резервен) водогрейни котли за технологични нуждите на БПГТ (ИУ **K6, K7 и K8**), всеки с мощност 0.1 MW както и 1 за БГВ и за отопление през зимните месеци (ИУ **K5**) с мощност 0.07 MW. Всички ИУ са с височина 2.5 m и дебит на димните газове 122 Nm³/h.

Вредните вещества, които се отделят от тези източници са: серни оксиди (**SO_x**), азотни оксиди (**NO_x**) и въглероден оксид (**CO**), не всички от които са нормирани или подлежат на емисионен контрол по комплексно разрешително.

На ФИГУРА 6 и в *Приложение 5.1* е представен план с разположението на всички изпускащи устройства (организиран източници) на емисии в атмосферния въздух.



ФИГУРА 6 - ГЕНПЛАН С ИЗПУСКАЩИТЕ УСТРОЙСТВА НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ

► Неорганизирани (дифузни) източници:

Незначителни неорганизирани газо-прахови емисии ще се генерират от транспорта за доставка на необходими суровини, материали и елементи за станцията, превоз на работници и от лични автомобили на персонала.

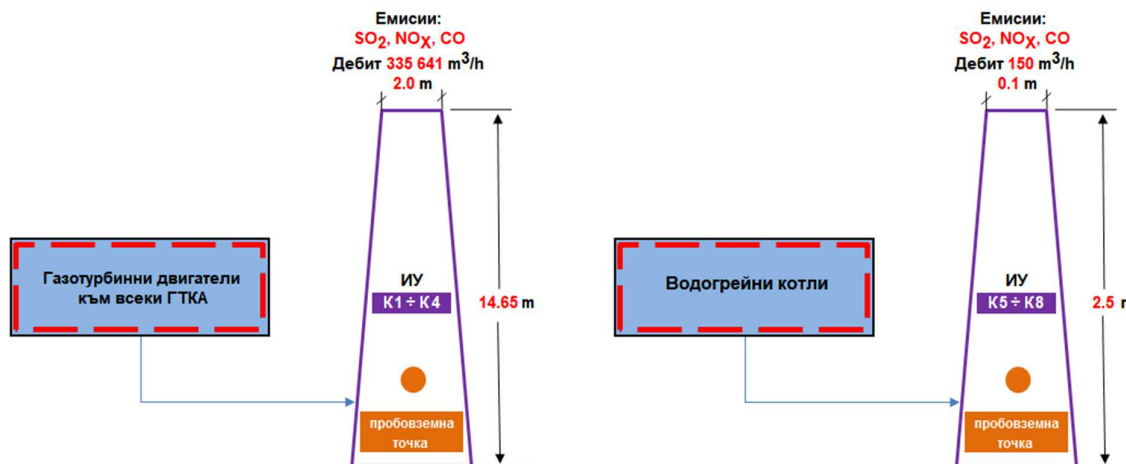
5.1. СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ГАЗОВЕ

Няма съоръжения за пречистване към изпускащите устройства на КС „Нова Провадия“ – (Таблица 5.1 от Приложение 1 на Методика за попълване на заявление за издаване на комплексни разрешителни, 2014г.).

На ФИГУРА 7 и Приложение 5.2 са дадени схемите на всички изпускащи устройства (комини), вредните вещества, които изпускат в атмосферния въздух от процеса на горене на природен газ, независимо дали тези замърсители се нормират в димните газове или емисиите им се контролират по комплексно разрешително, дебитите им, височините и вътрешните им диаметри. На схемата се обозначени и пробовземни точки за мониторинг на точковите източници.

Съгласно **Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации**, замърсителят, който се нормира и подлежи на емисионен контрол е само азотният оксид в димните газове на газотурбинните двигатели.

Независимо, че НДЕ за въглероден оксид, съгласно Наредбата, не се определя, операторът следва да извършва мониторинг и на този замърсител, съгласно Приложение № 2, т.3 от Наредбата. Мониторинг на емисиите на серен диоксид не се извършва.



ФИГУРА 7 - СХЕМА НА ИЗПУСКАЩИТЕ УСТРОЙСТВА НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ“

5.2. ЕМИСИИ НА ОТПАДЪЧНИ ГАЗОВЕ ОТ ТОЧКОВИ ИЗТОЧНИЦИ

Основните технологични съоръжения и апарати, които са включени в новата компресорна станция и съответното изпускащо устройство (комин) на организирани емисии в атмосферния въздух, свързани с тях са следните:

→ 4 бр. газотурбинни компресорни агрегати (ГТКА), като всеки един включва газотурбинен двигател (ГТД), който задвижва центробежния компресор – ИУ **K1**, **K2**, **K3** и **K4**, съответно;

Нормата за допустима емисия (НДЕ) на азотни оксиди (NO_x) на газотурбинните двигатели са определени съгласно **Наредба** за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации, ДВ. бр.63 от 31 Юли 2018г., изм. ДВ. бр.47 от 14 Юни 2019г е 50 mg/Nm³.

Концентрациите на серен диоксид (SO₂) и въглероден оксид (CO) в димните газове от газотурбинни двигатели не се нормират съгласно горната Наредба, но по **чл. 21, ал. (1)** Операторите на СГИ осъществяват мониторинг на емисиите най-малко в съответствие с част 1 от приложение № 2 от наредбата; **ал. (7)** Операторът на дадена СГИ, включена в КР по реда на глава седма от ЗООС, предоставя на директора на съответната РИОСВ в рамките на годишния доклад по чл. 125, ал. 1, т. 6 от ЗООС следната информация: **точка 10** - концентрация на СО в емисиите от съответната СГИ.

→ 3 бр. водогрейни котли за технологични нуждите на БПГТ (ИУ **K6**, **K7** и **K8**), както и 1 за битови нужди (ИУ **K5**).

Мощността на всеки един от водогрейните котли е под 0.5 MW и съгласно разпоредбите на Приложение № 7, чл. 21, ал. (1) от Наредба 12005г. такива изпускащи устройства (ИУ) не подлежат на нормиране и мониторинг в комплексно разрешително (КР).

В ТАБЛИЦА 16 са дадени както техническите параметри на изпускащите устройства, необходими за математическото моделиране така и изчислените масови емисии на азотни оксиди, емитирани в атмосферния въздух, съгласно нормите за допустими емисии (НДЕ), които са **максимално възможните**, т.е не са редуцирани за работни часове през една календарна година.

ТАБЛИЦА 16 – ПАРАМЕТРИ ИЗПУСКАЩИТЕ УСТРОЙСТВА

Комин №	X ^(*)	Y ^(*)	H	D	T	Дебит Nm³/h		Емисии, g/s
								НДЕ, mg/Nm³
	m					°C	нормален ⁽¹⁾	реален ⁽²⁾
ГТД								50
K1	6775.06	3641.88	14.65	2	435	129 421	335 641	1.80
K2	6751.94	3596.92	14.65	2	435	129 421	335 641	1.80
K3	6728.82	3551.96	14.65	2	435	129 421	335 641	1.80
K4	6705.69	3507.00	14.65	2	435	129 421	335 641	1.80

(*) Координати, определени спрямо долния ляв ъгъл на областта на моделиране – в случая карта 13 300 m на 7 800 m, с разположението на източниците, дадена по-нататък в заявлението.

(1) Дебит при нормални условия – налягане 101.325 kPa и температура 0 °C.

(2) Реален дебит при температура на газовете 435 °C за ГТД и 62 °C за водогрейните котли, и при налягане 101.325 kPa.

За всяко изпускащо устройство, което ще емитира вредни вещества в атмосферния въздух са попълнени Таблицы 5.2.1, 5.2.2, и 5.2.3 от Приложение 1 на Методика за попълване на заявление за издаване на комплексни разрешителни, 2014г. В Приложение 5.3 са дадени входни (DAT файлове) файлове за модел за математически модел „PLUME (електронно копие).

5.3. НЕОРГАНИЗИРАНИ ЕМИСИИ

"Неорганизирано изпускане" е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разредоточено (дифузно) от дадена площадка.

Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух при експлоатацията на КС „Нова Провадия“ са от транспортна схема по време на експлоатация, показана в Таблица 17.

ТАБЛИЦА 17 – ТРАНСПОРТНА СХЕМА ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Дейност	Вид	Мощност HP или kW	Курса на ден
Доставка на необходими суровини, материали и елементи за станцията	Тежкотоварни камиони	420 HP	До два курса на месец при нужда
Превоз на работници	Микробус	145 HP	1
Лични автомобили на персонала	Автомобил	120 HP	6

Емисионното натоварване (в kg/km или g/km) от годишния трафик по време на експлоатация е представено в Таблица 18.

ТАБЛИЦА 18 – ЕМИТИРАНИ ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА ОТ ТРАНСПОРТ ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА

Замърсител	Размерност	Количество
CO	kg/km	3.15E-04
NMVOC	kg/km	8.30E-05
NO _x	kg/km	4.84E-03
N ₂ O	kg/km	2.80E-05
NH ₃	kg/km	1.33E-05
Pb	g/km	1.13E-04
ФПЧ ₁₀	kg/km	1.71E-04
Ideno Pyrene	g/km	1.04E-05
B(k)F	g/km	9.37E-06
B(b)F	g/km	1.23E-05
B(a)P	g/km	1.11E-05
CO ₂	kg/km	1.63
SO ₂	g/km	8.29E-03
C ₆ H ₆ (бензен)	g/km	0.0025
kg/km CO ₂ eq.		1.63

Количество на парникови газове, изразени в килограм CO₂-екв. е 1.63 kg.

5.4 ЕМИСИИ НА ИНТЕНЗИВНО МИРИШЕЩИ ВЕЩЕСТВА ВЪВ ВЪЗДУХА

Този тип дейност – компресиране на природен газ не е свързан с наличието на неприятни миризми.

5.5. ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ЕМИСИИТЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ

5.5.1. Точкови източници

Определянето на зоните на замърсяване от емисиите на азотни оксиди (NO_x) от газотурбинните двигатели за компресиране на природен газ (4 броя ИУ) е направено по Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой на атмосферата – програмен продукт PLUME от 25 февруари 1998 г., приета от Министерството на околната среда и водите, Министерството на регионалното развитие и благоустройството и Министерството на здравеопазването.

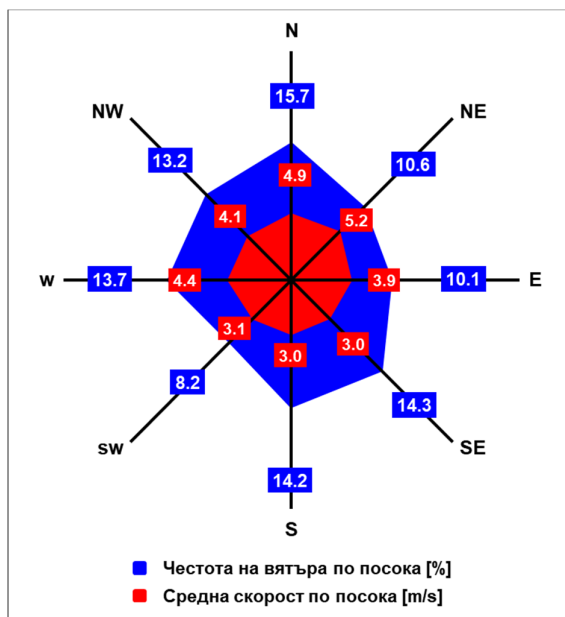
5.5.1.1. СРЕДНОГОДИШНИ КОНЦЕНТРАЦИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В ПРИЗЕМНИЯ СЛОЙ

Този клон от програмата дава типови оценки (средногодишни) на очакваните концентрации чрез пресмятане на разсейването на вредни вещества в приземния граничен слой на атмосферата.

Входни данни:

- *Входни параметри на модела* – областта, за която се пресмята замърсяването е – 13 300 x 7 800m (133 стъпки по 100m в посока Запад-Изток и 78 стъпки по 100m в посока Север-Юг);
- *Метеорология* – за целите на изследването е построена 8 румбова роза на вятъра (ФИГУРА 8) на база представителната за района на КС „Нова Провадия“ (данни от сайта на Meteoblue⁵, при средногодишна температура от 11.2°C.

⁵ <https://www.meteoblue.com/bg/>



ФИГУРА 8 - ИНТЕГРАЛНА ГОДИШНА РОЗА НА ВЯТЪРА ЗА РАЙОНА НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ“ (ТИХО ВРЕМЕ 9.3%)

→ *Параметри на източника* – данните за параметрите на ИУ са дадени в ТАБЛИЦА 16.

Резултати:

Тъй като за метеорологични данни е използвана средногодишна роза на вятъра, получената оценка на замърсяването в приземния слой на въздуха е средногодишна. Резултатите за основните замърсители са дадени в ТАБЛИЦА 19.

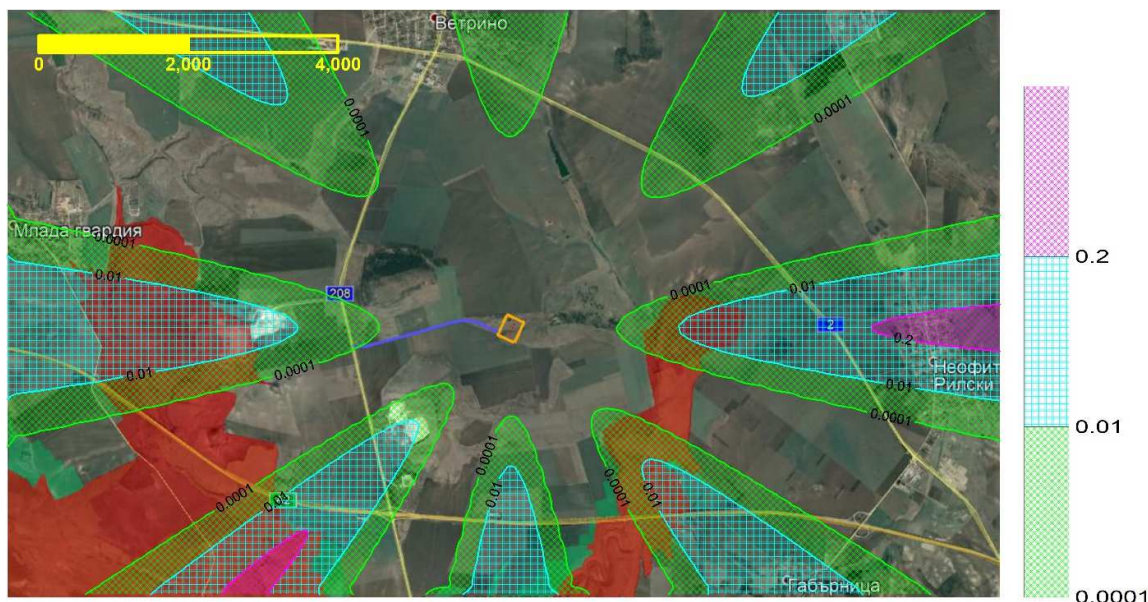
В таблица са дадени и нормите за опазване на растителността и екосистемите, поради факта, че КС „Нова Провадия“ се намира в близост до защитената зона по Натура 2000 33 Провадийско-Роякско плато (BG0000104) по Директивата за местообитанията и 33 Провадийско-Роякско плато (BG0002038) по Директивата за птиците.

ТАБЛИЦА 19 – ГОДИШНИ КОНЦЕНТРАЦИИ

Замърсител	Максимални Концентрации $\mu\text{g}/\text{m}^3$	на разстояние [m]	Средногодишна норма (СГН)/ Долен оценъчен праг (ДОП) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Средногодишна норма (СГН)/ Долен оценъчен праг (ДОП) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Законодателство
			за човешко здраве	за екосистеми	
NO _x	0.28237	6 595	40/ 26	30/ 19.5	Наредба № 12/2010

От горната таблица се вижда, че няма превишение на изчислените по модела PLUME концентрации на азотни оксиди на нормите за КАВ и нормите за опазване на растителността на концентрациите на серни и азотни оксиди.

За пълнота на изследването на ФИГУРА 9 е показано годишното поле на замърсяване (размерност в $\mu\text{g}/\text{m}^3$) с азотни оксиди.



ФИГУРА 9 - ГОДИШНО ПОЛЕ НА ЗАМЪРСЯВАНЕ С АЗОТНИ ОКСИДИ (NOX)

Областите с еднакви концентрации на азотни оксиди (NO_x) са с размерност $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Местоположението на максималната получена концентрация от $0.282 \mu\text{g}/\text{m}^3$ се получава на 6 500 m от източниците. Тъй като температура на изходните газове е висока (435°C), ефектите на топлинно и механично издигане на струята допълнително увеличават ефективната височина на изпускане на димни газове, което в близката околност създава чиста зона, т.н. “чадър”, а зоната на максималните концентрации се изнася далеч от площадката на КС „Нова Провадия“ в източна посока. Получените концентрации за населените места около КС са в границите на $0.0001 \div 0.02 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Следователно, може да се заключи, че:

Годишното замърсяване на атмосферния въздух с азотни оксиди от КС „Нова Провадия“ при достигането до капацитет, с който ще се кандидатства за комплексно разрешително няма да оказва отрицателен ефект върху населените места в района.

5.5.1.2. МАКСИМАЛНО ЕДНОКРАТНИ КОНЦЕНТРАЦИИ

Важна характеристика е максималното възможно замърсяване, което може да се получи при зададени източници, като се определят както максималната стойност на замърсяването, така и метеорологичните условия, при които то се получава. Това е и единствената характеристика на замърсяването, която може да се получи в случай, че изобщо липсват метеорологични данни за даден район. При вариране на набор от метеорологични параметри – скорост на вятъра за всяка една от 8-те стандартни посоки и класа устойчивост (*A* – силна неустойчивост, *B* – умерена неустойчивост, *C* – слаба неустойчивост, *D* – неутрална стратификация, *E* – слаба устойчивост и *F* – умерена устойчивост), се пресмята полето на замърсяването, за да се определи неговата максимална стойност при съответните метеорологични параметри и посока на вятъра.

Входни данни:

→ *Входни параметри на модела* – областта, за която се пресмята замърсяването е – 13 300 x 7 800m (133 стъпки по 100m в посока Запад-Изток и 78 стъпки по 100m в посока Север-Юг);

→ *Метеорология* - в програмния код на продукта PLUME е заложен наборът на метеорологичните параметри, които покриват диапазона на възможните вариации на скоростта на вятъра и съответните им класове устойчивост - ТАБЛИЦА 20.

ТАБЛИЦА 20 – НАБОР МЕТЕОРОЛОГИЧНИ ПАРАМЕТРИ

Скорост на вятъра [m/s]	Клас устойчивост
1	A , B
2.5	B , C , E
4	B , C , D , E
5.5	C , D
7	D

→ *Параметри на източника* – необходимите параметри на източниците са дадени в същите както в предния клон от програмата PLUME - ТАБЛИЦА 16.

Резултати

Моделът PLUME отчита ефектите на топлинно или механично издигане на струята (заложили в кода на продукта), вследствие на което се увеличава физическата височина на комина до т.н. ефективната височина, която зависи правопрпорционално от разликата между температурата на изхвърляните газове от комина и температурата на околния въздух. Следователно по ниски ефективни височини ще се получат при по-високи температури на околния въздух (летни температури), а следователно и по-големи максимални стойности на замърсяването. Поради тази причина в модела се работи с температура на околния въздух от 30°C.

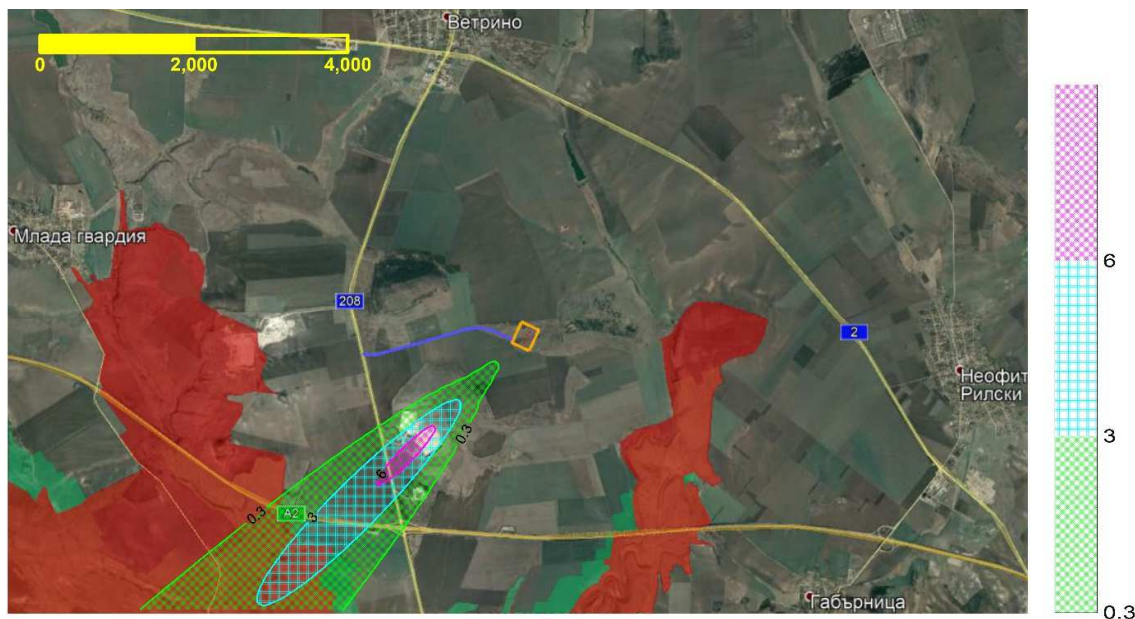
В ТАБЛИЦА 21 са обобщени резултатите.

ТАБЛИЦА 21 – МАКСИМАЛНИ ЕДНОКРАТНИ КОНЦЕНТРАЦИИ

Замърсител	Максимални Концентрации $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Метеорологични условия	Средночасова норма (СЧН) / Долен оценъчен праг (ДОП) $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Законодателство
NO _x	6.7334	скорост на вятъра 5.5 m/s; посока на вятъра 45°; клас устойчивост C	200 / 100	Наредба № 12/2010

От таблицата се вижда, че няма превишения на съответните еднократни норми за КАВ и долен оценъчен праг за азотни оксиди.

На ФИГУРА 10 е показано максимално еднократното полето на замърсяване (размерност в $\mu\text{g}/\text{m}^3$) за азотни оксиди.



ФИГУРА 10 - ЕДНОКРАТНО ПОЛЕ НА ЗАМЪРСЯВАНЕ С АЗОТНИ ОКСИДИ (NO_x)

Областите с еднакви концентрации на азотни оксиди (NO_x) са с размерност $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Местоположението на максималната получена концентрация от $6.73 \mu\text{g}/\text{m}^3$ се получава на разстояние 1 847.4 m в югозападна посока от площадката на КС „Нова Провадия“.

Следователно, може да се заключи, че:

Краткотрайното замърсяване на атмосферния въздух с азотни оксиди от КС „Нова Провадия“ при достигането до капацитет, с който ще се кандидатства за комплексно разрешително няма да оказва отрицателен ефект върху населените места в района.

5.5.2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От направеното изследване за очаквани промени в качеството на въздушния басейн от емисиите на организирани (точкови) източници на КС „Нова Провадия“ при достигане на проектния капацитет, с който ще се кандидатства за комплексно разрешително, могат да се направи изводът, че в годишен и краткосрочен аспект качеството на атмосферния въздух по отношение на азотни оксиди няма да бъде повлияно отрицателно при експлоатацията на КС „Нова Провадия“ с достигане на пълния капацитет, като въздействието е приемливо в локален и регионален мащаб.

5.6. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНИЯ

Дружеството ще документира и съхранява на територията на площадката резултатите от собствения мониторинг. Операторът ще докладва като част от ГДОС информацията от собствения мониторинг.

5.6.1. НОРМИ ЗА ДОПУСТИМИ ЕМИСИИ НА ТОЧКОВИ ИЗТОЧНИЦИ

Норми за допустими емисии (НДЕ) на газотурбинните двигатели са определени съгласно Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации, ДВ. бр.63 от 31 Юли 2018г., изм. ДВ. бр.47 от 14 Юни 2019г:

→ азотни оксиди (NO_x) – 50 mg/Nm³

(Емисионните норми се отнасят за 15% об. съдържание на кислород в димните газове.)

Точковите горивни източници подлежат на директно измерване на вредните вещества, емитирани в атмосферния въздух. Периодичността на мониторинга на тези източници е представена в **Таблица 5.5.1 от Приложение 1 на Методика за попълване на заявление за издаване на комплексни разрешителни, 2014г.**

Собствените периодични измервания ще се възлагат на акредитирани лица и лаборатории. Средствата за измерване, използвани за провеждане на собствени измервания са нормативно и метрологично осигурени, като се спазват изискванията на БДС EN ISO 17025:2018 (Поправка 1:2019).

5.6.2. МЕТОДИКА ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ГОДИШНИТЕ КОЛИЧЕСТВА ЗАМЪРСИТЕЛИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ-NO_x, SO₂, CO

Формула за изчисляване:

$$E(kg) = D * T * C_0 * 10^{-6},$$

където:

→ **D** (Nm³/h) е количество отпадъчни газове, взети от протокола за мониторинг на емисиите в атмосферния въздух,

→ **T** (h) – работните часове през годината, всети от годишен журнал,

→ **C₀** (mg/Nm³) – емисията, приведена към нормални условия, взета от протокола за мониторинг на емисиите в атмосферния въздух,

→ 10⁻⁶ – коефициент за превръщане – от mg → kg

6. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА ВЪВ ВОДИТЕ

В *Приложение 6.1* е дадена карта с нанесени площадката, мястото на водовземане и точката на заустване с географски координати, както и местата за собствен мониторинг. На производствената площадка, както и в непосредствена близост до нея, няма водовземни съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, както и водоизточници за минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

В *Приложение 6.2* е показан План на площадката с канализационните системи.

Основните процеси на КС (Компресорна станция) „Нова Провадия“ са свързани с транспортиране на природен газ. В производствения процес на ГТК агрегати не се използват

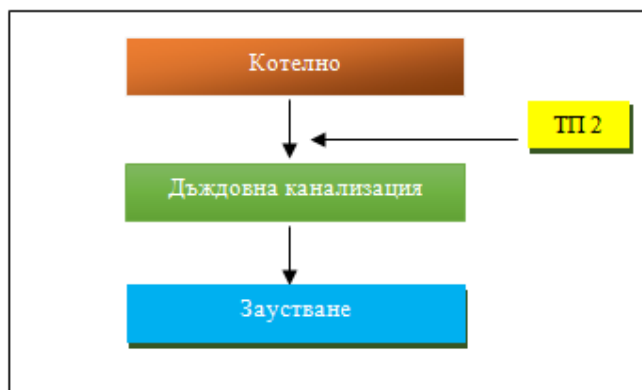
производствени води и вода от технологичния процес не отпада. Отпадъчни води се формират от:

- Охлаждащи води в затворен цикъл (оборотни води) (т.6.2.);
- Битово-фекални отпадъчни води – генерират се от тоалетните и баните на битови сгради и административната сграда (т.6.3.);
- Дъждовни води – формират се от покривите на сградния фонд и от прилежащите площи (т.6.4.).

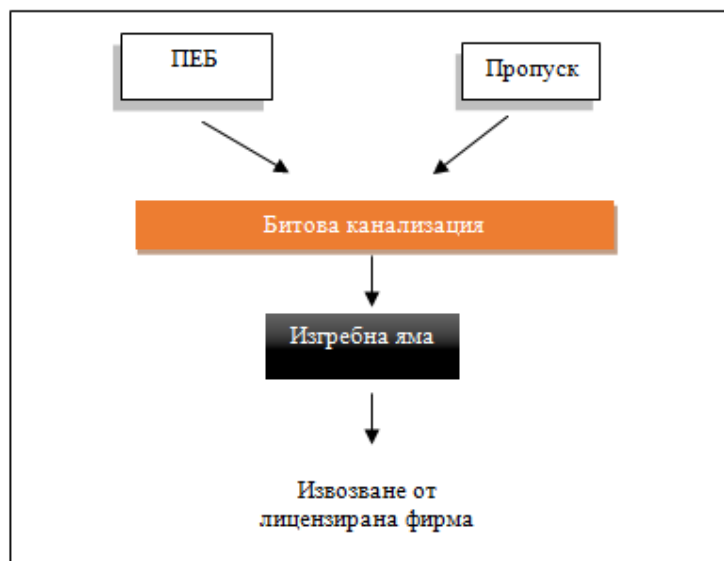
На ФИГУРА 11 е дадена балансова схема на водите в Дружеството, а на ФИГУРА 12, ФИГУРА 13 и ФИГУРА 14 блок-схеми на точките на заустванията.



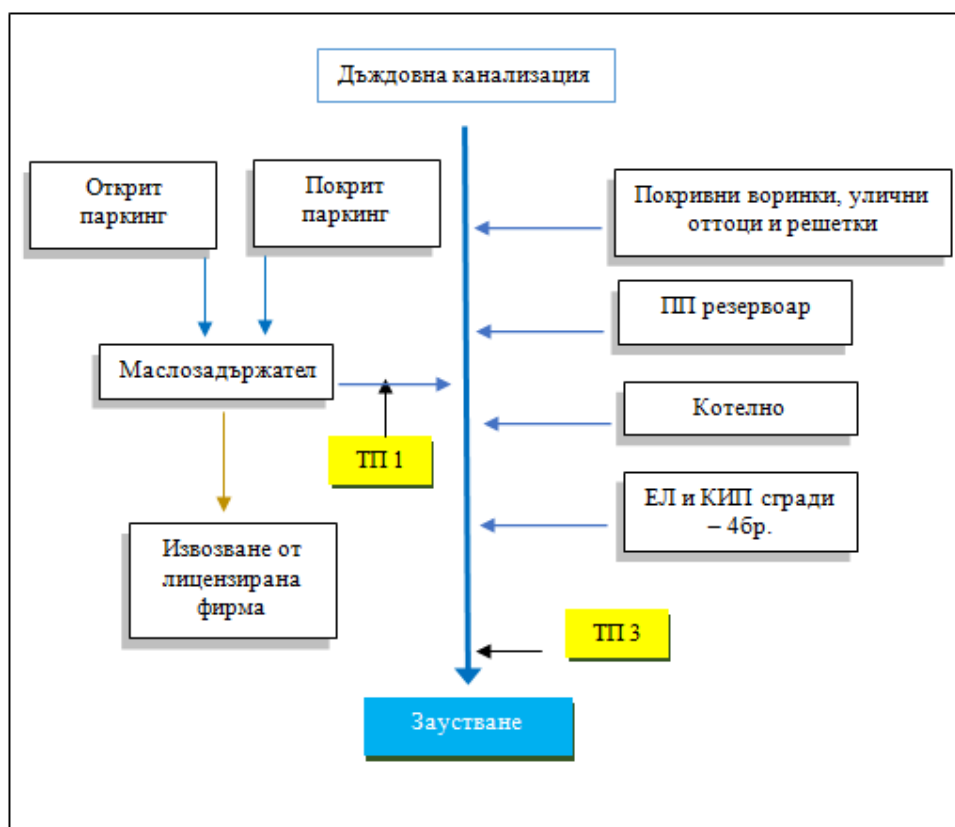
ФИГУРА 11 - БАЛАНСОВА СХЕМА НА ВОДИТЕ В ДРУЖЕСТВОТО



ФИГУРА 12 – БЛОК СХЕМА НА ЗАУСТВАНЕ НА ОХЛАЖДАЩИТЕ ВОДИ



ФИГУРА 13 - БЛОК СХЕМА НА ЗАУСТВАНЕ НА БИТОВО-ФЕКАЛНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ В ИЗГРЕБНА ЯМА



ФИГУРА 14 - БЛОК СХЕМА НА ЗАУСТВАНЕ НА ДЪЖДОВНИ ВОДИ

6.1. ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

6.1.1. ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Както е описано в началото на този раздел в производствения процес на ГТК агрегати не се използват производствени води и вода от технологичния процес не отпада, т. е. не се генерират производствени отпадъчни води.

6.1.2. ЕМИСИИ

Производствения процес на площадката на КС „Нова Провадия“ не е свързан с генериране на производствени отпадъчни води, пречистване и последващо заустване на такива.

6.1.3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ПРИЕМАЩИТЕ ВОДНИ ОБЕКТИ

Работата на ГТКА на площадката на КС „Нова Провадия“ не генерира производствени отпадъчни води, което не налага и последващото заустване на такива в повърхностни или подземни водни обекти.

6.1.4. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

На площадката на КС „Нова Провадия“ не се генерират производствени отпадъчни води.

6.2. ОХЛАЖДАЩА ВОДА

Отпадъчни охлаждащи води се генерират от котелното в отоплителната централа, резултат от изпразване на отоплителната инсталация, като омекотяването на използваните води е предвидено да става с помощта на йонообменни смоли, като отработените такива се класифицират като отпадък, съгласно действащите в страната нормативни уредби, в частност Закона за управление на отпадъците и при подмяна на същите се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи необходимите разрешителни по чл. 35 от ЗУО, в т. ч. и комплексно разрешително.

Охлаждащите води са в затворен оборотен цикъл, с цел минимизиране изпускане към канализация на охлаждащи води.

В оборотния цикъл на охлаждащата вода се добавя свежа вода за покриване на загубите от изпаряване.

При изпускане на охлаждащи води, в случаите на авария и/или при планирани ремонтни работи, потокът им се включват в новопроектираната площадкова дъждовна канализация, без същите да преминават за пречистване през локалния маслоуловител, в който на третиране се подлагат само дъждовните води от паркингите. Предвид това, че изпусканите охлаждащи води са условно чисти, то същите не се третират преди заустването им. В едно с дъждовните води охлаждащите води ще се заустват посредством новопроектирана извънплощадкова канализация в язовир, разположен на около 2.3 km от компресорната станция.

Свежа вода в системата ще се добавя единствено и само за покриване на загубите от изпаряване и само в случай на авария и/или планирани ремонтни работи – за пусково напълване на инсталацията.

6.2.1. ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ОХЛАЖДАЩИ ВОДИ (СЛЕД ИЗПОЛЗВАНЕТО ИМ ЗА ОХЛАЖДАНЕ)

Не се използват химически вещества и биоциди за третиране на охлаждащите води. Не е необходимо пречистване на изпусканите охлаждащи води. Същите се заустват в едно с дъждовните води.

6.2.2. ЕМИСИИ

Охлаждащите води са в затворен оборотен цикъл, с цел минимизиране изпускане към канализация на охлаждащи води.

В оборотния цикъл на охлаждащата вода се добавя свежа вода за покриване на загубите от изпаряване.

При изпускане на охлаждащи води, в случаите на авария и/или при планирани ремонтни работи, потокът им се включват в новопроектираната площадкова дъждовна канализация, без същите да преминават за пречистване през локалния маслоуловител, в който на третиране се подлагат само дъждовните води от паркингите. В едно с дъждовните води охлаждащите води ще се заустват посредством новопроектирана извънплощадкова канализация в язовир, разположен на около 2.3 km от компресорната станция. Точката на заустване на водите и координатите на същата са отбелязани в *Приложение 6.1*.

Принципна схема на заустване на охлаждащите води от площадката на КС „Нова Провадия“ е дадена ФИГУРА 12 по-горе.

Охлаждащите води, изпускани в канализационната мрежа, ще бъдат условно чисти и по отношение на температурата на същите ще отговарят на действащите в момента норми съгласно „НАРЕДБА № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти“.

Предвид мястото на заустване на смесения поток дъждовни и охлаждащи води може да се счете, че са налице следните индивидуални емисионни ограничения за охлаждащите води във връзка с температурата на същите при изпускане:

ТАБЛИЦА 22 - ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ОХЛАЖДАЩИ ВОДИ

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Повишаване температурата на водоприемника	< или = 3°C

Заустваните охлаждащи води не съдържат вещества, включени в приложение №8 от ЗООС.

Заустваните охлаждащи води ще възлизат на 9.6 m³ еднократно в случаите на авария и/или при планирани ремонтни работи.

6.2.3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ПРИЕМАЩИТЕ ВОДНИ ОБЕКТИ

Охлаждащите води са в затворен оборотен цикъл, с цел минимизиране изпускане към канализация на охлаждащи води.

В оборотния цикъл на охлаждащата вода се добавя свежа вода за покриване на загубите от изпаряване.

При изпускане на охлаждащи води, в случаите на авария и/или при планирани ремонтни работи, потокът им се включват в новопроектираната площадкова дъждовна канализация, без същите да преминават за пречистване през локалния маслоуловител, в който на третиране се подлагат само дъждовните води от паркингите. Охлаждащите води са условно чисти и в едно с дъждовните води охлаждащите води ще се заустват посредством новопроектирана извънплощадкова канализация в язовир, разположен на около 2.3 km от компресорната станция. Точката на заустване на охлаждащите води не попада в I-ви, II-ри или III-и пояс на санитарно охранителната зона около водоизточници и съоръженията за питейно битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Изпускането на охлаждащите води ще става при следене на температурата на същите, така че да не се повиши температурата на водоприемника с повече от 3°C.

Охлаждащите води сами по себе си не водят до увреждане на водния обект, където става заустването на отпадъчни води.

6.2.4. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

Охлаждащите води са в затворен оборотен цикъл, с цел минимизиране изпускане към канализация на охлаждащи води.

В оборотния цикъл на охлаждащата вода се добавя свежа вода за покриване на загубите от изпаряване.

При изпускане на охлаждащи води, в случаите на авария и/или при планирани ремонтни работи, потокът им се включват в новопроектираната площадкова дъждовна канализация и в едно с дъждовните води се заустват посредством новопроектирана извънплощадкова канализация в язовир, разположен на около 2.3 km от компресорната станция.

Предвидено е извършването на мониторинг на охлаждащите води веднъж дневнов периода на изпускане на същите. Резултатите от мониторинга ще се докладват в ГДОС.

В Приложение 6.1 и Приложение 6.2 към Заявлението са показани точките за мониторинг и техните географски координати.

Описание на планирания мониторинг на охлаждащите води, включително очаквания метод на изпитване и минималната честота, е дадено в ТАБЛИЦА 23 по-долу:

ТАБЛИЦА 23 – МОНИТОРИНГ НА ОХЛАЖДАЩИ ВОДИ

Точка на заустване Пореден №	Показател на мониторинг	Пробовземане				Място на извършване на анализа (лаборатория, акредитация валидност)
		Точка на пробовземане №	Честота	Метод	Метод или процедура на анализ	
Язовир, разположен а на 2.3 км от площадката на КС	Температура	ТП2 - на мястото на заустване на охлаждащите води в дъждовната канализация: 4795487,538 N 657956,476 E	Ежедневно при изпускане на охлаждащи води	Измервателни устройства за температура а към Котелното	Измервателни устройства за температура към Котелното	От персонала на КС

Планираният мониторинг ще съответства на Наредба № 1 от 11 април 2011 г. за мониторинг на водите, Обн. ДВ. бр.34 от 29 Април 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.22 от 5 Март 2013г., изм. ДВ. бр.44 от 17 Май 2013г., изм. и доп. ДВ. бр.60 от 22 Юли 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.20 от 15 Март 2016 г.

Ще бъде изготвена и ще се прилага Инstrukция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното индивидуални емисионни ограничения, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

6.3. БИТОВО-ФЕКАЛНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Битово-фекалните отпадъчни води се формират от санитарните възли, административната сграда и други обслужващи бита обекти на територията на площадката.

6.3.1. ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА БИТОВО-ФЕКАЛНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

Отпадъчните битово-фекални води ще постъпват в изгребна яма, откъдето периодично ще се извозват от лицензирана фирма. Ямата ще е с работни размери 5х3х2 m и обем 30 m³. Ще се почиства на 20 дни, като периодът ще се определи по-точно през време на експлоатацията.

6.3.2. ЕМИСИИ

Отпадъчните битово-фекални води ще постъпват в изгребна яма, откъдето периодично ще се извозват от лицензирана фирма, съгласно договор и ще се предават за последващо третиране от градска пречиствателна станция за отпадъчни води.

6.3.3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ПРИЕМАЩИТЕ ВОДНИ ОБЕКТИ

Отпадъчните битово-фекални води ще постъпват в изгребна яма, откъдето периодично ще се извозват от лицензирана фирма. Няма да е налице заустване на битово-фекални отпадъчни води във воден обект, като това ще става едва след последващо пречистване на същите в градска пречиствателна станция за отпадъчни води, в едно с потока

отпадъчни води, генерирани от съответните населени места. Битово-фекалните отпадъчни води, генерирани от площадката на компресорната станция, няма да повлияят качеството на приемащи повърхностни водни обекти.

6.3.4. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

Отпадъчните битово-фекални води ще постъпват в изгребна яма, откъдето периодично ще се извозват от лицензирана фирма. За количеството и състава на същия не се предвижда провеждането на регулярен мониторинг, освен ако същото не се изисква от фирмата с която ще бъде подписан договор за системното почистване на изгребната яма.

6.4. ДЪЖДОВНИ ВОДИ

6.4.1. РАЗДЕЛЯНЕ НА ПОТОЦИТЕ НА ДЪЖДОВНИТЕ ВОДИ

Дъждовната канализация ще отводнява дъждовните води паднали в района на площадката и ще ги отвежда в новопроектирана извънплощадкова канализация. Това са води от покривите на сградите, от площадки, пътища, тротоари и зелени площи.

6.4.2. ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ДЪЖДОВНИ ВОДИ

Дъждовните води от открития и покрит паркинги ще преминават през локален маслоуловител преди да постъпят в дъждовната канализация. В него ще се отделят маслата и нефтопродукти, с които може да са замърсени. Съоръжението представлява кръгла стоманобетонова шахта от готов тип с коласцентен филтър в нея.

6.4.3. ЕМИСИИ

Уловените на площадката дъждовни води постъпват в площадковата дъждовна канализация и чрез извънплощадковата канализация се заустват в язовир, разположен на около 2.3 km от компресорната станция.

Точката на заустване на водите и координатите на същата са отбелязани в Приложение 6.1.

Принципна схема на заустване на дъждовни води от площадката на КС „Нова Провадия“ е дадена ФИГУРА 14 по-горе.

Пречистените дъждовни води от паркингите, приравнени на автомивка, ще отговарят на действащите в момента норми съгласно „НАРЕДБА № 6 от 9.11.2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти“.

Предвид мястото на заустване на дъждовните води може да се счете, че са налице следните индивидуални емисионни ограничения за дъждовните води:

ТАБЛИЦА 24 - ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ДЪЖДОВНИТЕ ВОДИ

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
ТП1 - на изход на маслоуловител	
Неразтворени вещества	50 mg/dm ³

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
Нефтопродукти	10 mg/dm ³
ТПЗ - на изход на площадката	
pH	6 - 9
Неразтворени вещества	50 mg/dm ³
ХПК	150 mg/dm ³
Нефтопродукти	10 mg/dm ³

В горната таблица е дадена информация и за веществата присъстващи в заустваните дъждовни води, които са включени в приложение №8 от ЗООС.

Максималните часови, средноденонощни и средногодишни количества на заустваните дъждовни води не могат да бъдат определени с точност поради случайния характер на формиране на тези води. Характера на същите е случаен, като най-общо количеството им се определя по данни от климатичните справочници, а то е както следва:

→ среден месечен денонощен валеж за юни - $Q_{\text{макс.ср.мес.}} = 4096 \text{ m}^3/\text{месец}$

→ средна годишна сума на валежите - $Q_{\text{ср.год.}} = 34048 \text{ m}^3/\text{годишно}$

Именно това количество на дъждовните води, посочено по-горе, е използвано в хода на проектиране на новоизградената площадкова дъждовна канализация.

Точката на заустване на дъждовните води не попада в I-ви, II-ри или III-и пояс на санитарно охранителната зона около водоизточници и съоръженията за питейно битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Тъй като дъждовните води се изпускат в язовир, разположен на около 2.3 km от компресорната станция, то не може да бъде дадена информация за приемащото отпадъчните води водно тяло/обект и качеството на водите му по отношение изпусканията от площадката вредни вещества в отпадъчните води

6.4.4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КАЧЕСТВОТО НА ПРИЕМАЩИТЕ ВОДНИ ОБЕКТИ

Не се очаква дъждовните води да повлияят върху качеството на водите на язовира, разположен на около 2.3 km от компресорната станция, като се има предвид, че същите са условно чисти, а тези от паркингите преминават за пречистване през маслоуловител. Предвид наличната изходна информация за проектиране на новоизградената дъждовна канализация, се очаква, че количеството на формираните на площадката на компресорната станция дъждовен отток може да се поеме изцяло от приемника, без да предизвика завиряване, заблатяване и преливане.

6.4.5. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

Предвидено е извършването на собствен мониторинг на дъждовните води генерирани от площадката на КС „Нова Провадия“ веднъж на всеки шест месеца на изход на маслоуловителя и на изход на производствената площадка, преди заустване в язовира. Резултатите от мониторинга ще се докладват в ГДОС.

В Приложение 6.1 и Приложение 6.2 към Заявлението са показани точките за мониторинг и техните географски координати.

Описание на планирания мониторинг на крайните емисии от, включително очаквания метод на изпитване и минималната честота, е дадено в ТАБЛИЦА 25 по-долу:

ТАБЛИЦА 25 – МОНИТОРИНГ НА ДЪЖДОВНИ ВОДИ

Точка на заустване Пореден №	Показател на мониторинг	Пробовземане				
		Точка на пробовземане №	Честота	Метод	Метод или процедура на анализ	Място на извършване на анализа (лаборатория, акредитация валидност)
Язовир, разположен а на 2.3 км от площадката на КС	Неразтворени вещества	ТП1 - на изход на маслоуловител: 4795348,062 N 657851,643 E	Веднъж на шест месеца	БДС EN 872: 2006	Стандартен метод/процедура на акредитираната лаборатория	Акредитирана лаборатория
	Нефтопродукти		Веднъж на шест месеца	БДС EN ISO 9377-2-2004		
	pH	ТП3 - на изход на площадката: 4795314,558 N 657847,465 E	Веднъж на шест месеца	БДС 17.1.4.27-80, ISO 10523-2008	Стандартен метод/процедура на акредитираната лаборатория	Акредитирана лаборатория
	Неразтворени вещества		Веднъж на шест месеца	БДС EN 872: 2006		
	ХПК		Веднъж на шест месеца	ISO 6060-1989		
	Нефтопродукти		Веднъж на шест месеца	БДС EN ISO 9377-2-2004		

Планираният мониторинг ще съответства на Наредба № 1 от 11 април 2011 г. за мониторинг на водите, Обн. ДВ. бр.34 от 29 Април 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.22 от 5 Март 2013г., изм. ДВ. бр.44 от 17 Май 2013г., изм. и доп. ДВ. бр.60 от 22 Юли 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.20 от 15 Март 2016 г.

Ще бъде изготвена и ще се прилага Инstrukция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното индивидуални емисионни ограничения, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

7. ДЕЙНОСТИ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

7.1. (отм.)

7.2. ОБРАЗУВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

На територията на площадката на КС "Нова Провадия" се генерират битови, производствени и опасни отпадъци.

„Булгартрансгаз“ ЕАД е внесло за утвърждаване от РИОСВ – гр. Варна работни листове за класификация на отпадъците, съгласно Наредба №2/23.07.2014 за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр. 46 от 1 Юни 2018 г.). Копия от внесените за утвърждаване работни листове са дадени в *Приложение 7.2*.

В ТАБЛИЦА 26 са дадени като цяло образуваните по време на експлоатацията на КС „Нова Провадия“ отпадъци. Таблицата представя годишното количество образувани отпадъци, метода на третирането им, и наименованието и кода на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 год. за класификация на отпадъците (обн. ДВ бр.66 от 8 август 2014 г.). Количествата на всички отпадъци са съобразени с капацитета, за който се кандидатства за издаване на комплексно разрешително.

На производствената площадка на дружеството ще се извършват дейности по временно съхраняване на отпадъците на мястото им на образуване. Методите за последващо третиране на отпадъците, дадени в таблицата по-долу, са R13 (съхраняване на отпадъци, предназначени за предаване за всяка от изброените операции, освен временното съхраняване и престоя преди събиране на мястото на произвеждането им) и D5 (специално изградени депа (например депониране в отделни непромокаеми клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда, и др.)).

ТАБЛИЦА 26 - ОТПАДЪЦИ, ОБРАЗУВАНИ КАТО ЦЯЛО ОТ ПРОЦЕСА НА ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ“

Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код	Описание	Количество, t/год.	Методи за третиране
<i>Производствени отпадъци</i>				
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	Метални парчета, изрезки, стружки, отпадъчни метални допълнения и пр., отделени при механична повърхностна обработка на материали и детайли, изработени от черни метали	0,200	Временно съхраняване; R13
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Метални парчета, изрезки, стружки и пр., отделени при механична повърхностна обработка на материали и детайли, изработени от цветни метали	0,05	Временно съхраняване; R13
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.	15 02 03	Отпадъчни филтърни материали от пречистване на въздух за горивната камера и въздух за охлаждане на кабините; работно облекло и защитни ръкавици на работниците,	3,500	Временно съхраняване; R13

**ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ (МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”**

Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код	Описание	Количество, t/год.	Методи за третиране
		притежаващи неопасни свойства		
Излезли от употреба гуми	16 01 03	Износени и механично повредени гуми (спукани, срязани и пр.) на МПС, обслужващи площадката на КС	0,600	Временно съхраняване; R13
Черни метали	16 01 17	Бракувани машини и части от технологичното оборудване и др., изработени от черни метали	10,000	Временно съхраняване; R13
Цветни метали	16 01 18	бракувани части от технологичното оборудване и др., изработени от цветни метали	1,000	Временно съхраняване; R13
Наситени или отработени йонобменни смоли	19 09 05	Отработени йонобменни смоли от омекотителната инсталация на ВК в твърдо агрегатно състояние	0,050	Временно съхраняване R13
Опасни отпадъци				
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	Отработено смазочно турбинно масло ТП- 32, използвано за смазване и охлаждане на плъзгащите лагери на ГТКА	20,000	На мястото на образуване; R13
Утайки от маслоуловителни шахти	13 05 03*	Отделени количества масла от маслоуловителна шахта за пречистване на дъждовните води от открит и покрит паркинги, примес на масла, нефтопродукти с дъждовни води и механични примеси	3,000	На мястото на образуване; R13
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	Отпадъчни опаковки, замърсени с опасни вещества от използваните суровини и материали, бои, разтворители, г्रेसи, химикали и пр. при ремонтни и поддържащи дейности на площадката на КС	0,100	Временно съхраняване R13
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за	15 02 02*	Абсорбенти, филтриращи материали, кърпи за изтриване и предпазни	0,600	Временно съхраняване; R13

**ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ (МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”**

Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код	Описание	Количество, t/год.	Методи за третиране
изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни вещества		облекла, замърсени с грес и масла, притежаващи опасни свойства		
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12, съдържащо опасни компоненти	16 02 13*	Негодно електрическо и електронно оборудване или части от него при поддръжката и ремонтната дейност на съоръжения на площадката на КС	1,000	Временно съхраняване; R13
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	Отработени акумулаторни батерии	0,500	Временно съхраняване; R13
Ni-Cd батерии	16 06 02*	Отработени Ni-Cd батерии	16,000	Временно съхраняване; R13
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	Отпадък от газов кондензат ниско налягане, дренажни води и масло от системата за дренаж ниско налягане от филтър – сепараторите, при пречистване на природния газ на вход на КС	12,000	На мястото на образуване; R13
Битови отпадъци				
Смесени битови отпадъци	20 03 01	Смесени битови отпадъци	14,000	Временно съхраняване; D5

Забележка: *опасни отпадъци

Производствените отпадъци, които се образуват по време на експлоатацията от КС „Нова Провадия“ са дадени в ТАБЛИЦА 27. Таблицата представя годишното количество образувани производствени отпадъци, метода на третирането им, и наименованието и кода на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 год. за класификация на отпадъците (обн. ДВ бр.66 от 8 август 2014 г.). Количествата на всички отпадъци са съобразени с капацитета, за който се кандидатства за издаване на комплексно разрешително.

На производствената площадка на дружеството се извършват дейности по временно съхраняване на отпадъците на мястото им на образуване. Методите за последващо третиране за производствените отпадъци, дадени в таблицата по-долу са R13 (съхраняване на материали, предназначени за предаване за всяка от изброените операции, освен временното съхраняване и престоя преди събиране на мястото на произвеждането им).

В ТАБЛИЦА 28 са представени данни за периодичност на събиране и предаване на отпадъците, съдовете, които се използват, както и тяхното описание (вид, материал, тип) за производствените и опасни отпадъци, които се образуват по време на експлоатацията на

територията на КС „Нова Провадия“ както и наименованието и кода на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 год. за класификация на отпадъците (обн. ДВ бр.66 от 8 август 2014 г.).

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

ТАБЛИЦА 27 - ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОБРАЗУВАТ ОТ КС „НОВА ПРОВАДИЯ“

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Описание на отпадъка	Количество за което се кандидатства, t/год.	Количество за тон продукт, t/единица пр.	Период на образуване	Метод за третиране на отпадъка
Инсталации попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС КС „Нова Провадия“						
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	Метални парчета, изрезки, стружки, отпадъчни метални допълнения и пр., отделени при механична повърхностна обработка на материали и детайли, изработени от черни метали	0,200	$2,29 \times 10^{-7}$	От поддръжка и ремонтна дейност	Временно съхранение; R13
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Метални парчета, изрезки, стружки и пр., отделени при механична повърхностна обработка на материали и детайли, изработени от цветни метали	0,05	$5,73 \times 10^{-8}$	От поддръжка и ремонтна дейност	Временно съхранение; R13

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Описание на отпадъка	Количество за което се кандидатства, t/год.	Количество за тон продукт, t/единица пр.	Период на образуване	Метод за третиране на отпадъка
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.	15 02 03	Отпадъчни филтърни материали от пречистване на въздух за горивната камера и въздух за охлаждане на кабините; работно облекло и защитни ръкавици на работниците, притежаващи неопасни свойства	3,500	$4,01 \times 10^{-6}$	От поддръжка и ремонтна дейност	Временно съхранение; R13
Излезли от употреба гуми	16 01 03	Износени и механично повредени гуми (спукани, срязани и пр.) на МПС, обслужващи площадката на КС	0,600	$6,88 \times 10^{-7}$	От поддръжка и ремонтна дейност	Временно съхранение; R13
Черни метали	16 01 17	Бракувани машини и части от технологичното оборудване и др., изработени от черни метали	10,000	$1,14 \times 10^{-5}$	От поддръжка и ремонтна дейност	Временно съхранение; R13
Цветни метали	16 01 18	Бракувани части от технологичното оборудване и др., изработени от цветни метали	1,000	$1,15 \times 10^{-6}$	От поддръжка и ремонтна дейност	Временно съхранение; R13

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Описание на отпадъка	Количество за което се кандидатства, t/год.	Количество за тон продукт, t/единица пр.	Период на образуване	Метод за третиране на отпадъка
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	Отработени йонообменни смоли от омекотителната инсталация на ВК в твърдо агрегатно състояние	0,050	5,73x10 ⁻⁸	От поддръжка и ремонтна дейност	Временно съхранение; R13

ТАБЛИЦА 28 - СЪБИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ, КОИТО СЕ ОБРАЗУВАТ НА ПЛОЩАДКАТА НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ“ ПО ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Периодичност на събиране и извозване	Начин на събиране (ръчно/механизирано)	Използвани опаковки	Предварителна обработка	Използвани съдове	Описание на използваните съдове (материал, открити/закрити)
Инсталации попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС							
Производствени отпадъци							
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	при извършване на ремонтни работи	ръчно/механизирано	не	не	контейнер или сандък	дървен или метален сандък и/или контейнер; не е задължително да са затворени; разположени на площадката за събиране на съответния отпадък
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	при извършване на ремонтни работи	ръчно/механизирано	не	не	контейнер или сандък	дървен или метален сандък и/или контейнер; не е задължително да са затворени; разположени на площадката за събиране на съответния отпадък

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Периодичност на събиране и извозване	Начин на събиране (ръчно/механизирано)	Използвани опаковки	Предварителна обработка	Използвани съдове	Описание на използваните съдове (материал, открити/закрити)
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.	15 02 03	периодично	ръчно	не	не	контейнери	метални, затворени, поставени на отредената за временно съхранение на отпадъка площадка
Излезли от употреба гуми	16 01 03	периодично	ръчно/ механизирано	не	не	не (събират се на отредената за целта площадка на територията на КС „Нова Провадия“, разположена в непосредствена близост до закрития склад)	-
Черни метали	16 01 17	при образуване	ръчно/ механизирано	не	не	не (събират се на отредената за целта площадка на територията на КС „Нова Провадия“, разположена непосредствено до закрития склад)	-

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Периодичност на събиране и извозване	Начин на събиране (ръчно/механизирано)	Използвани опаковки	Предварителна обработка	Използвани съдове	Описание на използваните съдове (материал, открити/закрити)
Цветни метали	16 01 18	периодично	ръчно/ механизирано	не	не	не (събират се на отредената за целта площадка на територията на КС „Нова Провадия“, разположена в непосредствена близост до закрития склад)	-
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	при образуване	ръчно/ механизирано	не	не	контейнери	метални, затворени, поставени на отредената за временно съхранение на отпадъка площадка
Опасни отпадъци							
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	при подмяна	механизирано	не	не	не се съхранява на площадката	не се съхранява на площадката
Утайки от маслоуловителни шахти	13 05 03*	периодично	механизирано	не	не	не се съхранява на площадката	не се съхранява на площадката
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	периодично	Ръчно/механизирано	не	не	контейнери	метални, затворени, поставени на отредената за временно съхранение на отпадъка площадка

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Периодичност на събиране и извозване	Начин на събиране (ръчно/механизирано)	Използвани опаковки	Предварителна обработка	Използвани съдове	Описание на използваните съдове (материал, открити/закрити)
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни вещества	15 02 02*	при ремонтни дейности и при поддръжка на машините и съоръженията	ръчно/ механизирано	не	не	контейнер	пластмасов или метален контейнер на обособена площадка в закрит склад
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12, съдържащо опасни компоненти	16 02 13*	периодично	Ръчно/механизирано	не	не	контейнери	метални, затворени, поставени на отредената за временно съхранение на отпадъка площадка
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	при образуване	ръчно/ механизирано	не	не	специални контейнери в обособено място за опасни отпадъци в закрития склад с ограничен достъп	метални, затворени контейнери в склад с ограничен достъп

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Периодичност на събиране и извозване	Начин на събиране (ръчно/механизирано)	Използвани опаковки	Предварителна обработка	Използвани съдове	Описание на използваните съдове (материал, открити/закрити)
Ni-Cd батерии	16 06 02*	при образуване	ръчно/ механизирано	не	не	специални контейнери в обособено място за опасни отпадъци в закрития склад с ограничен достъп	метални, затворени контейнери в склад с ограничен достъп
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	Отпадък от газов кондензат ниско налягане, дренажни води и масло от системата за дренаж ниско налягане от филтър – сепараторите, при пречистване на природния газ на вход на КС	механизирано	не	не	не (съхранява се на мястото на образуването резервоарите за събиране на газов кондензат, дренажни води и масло)	-
Битови отпадъци							
Смесени битови отпадъци	20 03 01	ежедневно	ръчно	не	не	контейнери	контейнери за битови отпадъци, разположени на територията на КС „Нова Провадия“ равномерно на производствената площадка, съгласно подписан договор за извозване с обслужващата общината фирма и доставения брой контейнери

*Забележка: * опасни отпадъци*

Оценка дали отпадъците се събират при спазване изискванията на Раздел I на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с постановление №53/19.03.1999 г.:

Съгласно изискванията на чл. 9 от Раздел I на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с постановление №53/19.03.1999 г. дейността по приемане и събиране на производствените и опасните отпадъци се извършва с цел преработване или обезвреждане по начин, който да запази възможността за оползотворяване на полезните им компоненти и/или свойства.

Системата за приемане и събиране на отпадъците, които ще се образуват резултат от дейността на КС „Нова Провадия“ се позовава на съвременното им складиране на обособени площадки за временно съхранение, непосредствено след формиране на отпадъка. Тези площадки ще функционират и ще са изградени съгласно изискванията на Приложение №2 към чл.12 на Наредба за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999 г.

Всички площадки за приемане и събиране на опасни отпадъци ще са обезопасени срещу пожар от пожарни хидранти или пожарогасители. Територията на КС „Нова Провадия“ се обслужва от Районна служба „Пожарна безопасност и защита на населението“ – гр. Провадия.

Събирането на отпадъците на местата за временно съхранение преди предаването им за последващо третиране ще се извършва от квалифициран и редовно инструктиран персонал, снабден с необходимата техника и лични предпазни средства. Събирането на отпадъците ще се извършва ръчно и механизирано, при спазване на условия за максимална сигурност и безопасност, съгласно изискванията на чл.13 от Раздел I на цитираната по-горе Наредба.

Отпадъците ще се събират разделно непосредствено до местата, където се образуват. Разделното събиране на отпадъците ще се извършва съгласно заповеди на ръководителя на компресорната станция.

Съдовете за събиране ще са от материал, който не може да взаимодейства с отпадъците и ще са обозначени съгласно изискванията. Съдовете и опаковките, за които не се допуска повторна употреба, се унищожават като опаковки, съдържащи или замърсени с опасни вещества и се обезвреждат съгласно изискванията на чл. 14 от Раздел I на цитираната по-горе Наредба.

Отпадъците в КС „Нова Провадия“ се събират при спазване изискванията на Раздел I на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с Постановление на МС №53/19.03.1999 г.

7.3. ПРИЕМАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

На площадката на КС „Нова Провадия“ няма да се приемат отпадъци от други физически или юридически лица, регистрирани по Търговския закон.

7.4. ПРЕДВАРИТЕЛНО СЪХРАНЯВАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

На територията на КС „Нова Провадия“ ще се въведе система за събиране на отпадъците, които се очаква да се образуват от експлоатацията на станцията. Системата е свързана с разделното събиране на отпадъците до местата, където се образуват и своевременното им извозване и складиране на обособени площадки за временно съхранение, непосредствено след формиране на отпадъка.

В ТАБЛИЦА 29 са дадени всички площадки за временно съхранение на производствените и опасни отпадъци от КС „Нова Провадия“ .

Представена е информацията относно вида на съхранявания отпадък, като с “*” са дадени опасните отпадъци, капацитет на площадката, № на пункта по плана (*Приложение 7.1* План на КС “Нова Провадия” с разположение на площадките за временно съхранение на отпадъци), максимално разрешено количество на площадката, резервоари за съхранение на отпадъци, обозначение на пункта, разстояние до най-близката сграда (операторна), наличие на система за измиване на пункта, наличие на противопожарна система и наличие на сорбенти. Разглежда се и това дали съхранявания материал попада в обхвата на действие на Наредба №2/1990 г. за защита от аварии при дейности с опасни химически вещества. Площадките за временно съхранение на отпадъци на КС не са част от инсталация за изгаряне на отпадъци.

План с всички площадки за временно съхранение на отпадъци на територията на КС „Нова Провадия“ е представен в *Приложение 7.1*

ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА“

ТАБЛИЦА 29 - ВРЕМЕННО СЪХРАНЕНИЕ НА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ“ ОТПАДЪЦИ

Наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г	Вид на пункта	Капацитет/ Макс. разрешено колич.	№ на пункта по генплан	Резервоари за съхранение	Обозначение, табела	Разстояние до най-близката сграда	Сорбент	Принадлежно ст към т.3.3.4 от Прил.2 на ПМС №53
Инсталации попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС								
Производствени отпадъци								
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	Контейнер на закрита площадка	1,5 m ² или 1 m ³ контейнер или сандък	I	не	да	В закрит склад	не	не
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	Контейнер на закрита площадка	1,5 m ² или 1 m ³ контейнер или сандък	I	не	да	В закрит склад	не	не
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.	Контейнер на открита площадка	3 m ²	II	не	да	В непосредствена близост до закрития склад	не	не
Излезли от употреба гуми	Открита площадка	3 m ²	II	не	да	В непосредствена близост до закрития склад	не	не
Черни метали	Открита площадка	3 m ²	II	не	да	В непосредствена близост до закрития склад	не	не
Цветни метали	Закрита площадка	1,5 m ²	I	не	да	В закрит склад	не	не
Наситени или отработени йоннообменни смоли	Контейнер на закрита площадка	1,5 m ² или 1 m ³ метален затворен контейнер	I	не	да	В закрит склад	не	не
Опасни отпадъци								
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	На мястото на образуване	-	IX	-	-	-	-	да

ЗАЯВЛЕНИЕ за издаване на **КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО** на
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, към обект: „**РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ**
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА“

Утайки от маслоуловителни шахти	На мястото на образуване	Маслоуловителна шахта	VIII	-	-	Маслоуловител на 100 m от закрития склад и на 80 m от производствено-енергиен блок	-	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	Контейнер в закритата площадка	3 m ²	IV	не	да	В закрит склад	не	да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни вещества	Контейнер в закритата площадка	2 m ²	III	не	да	В закрит склад	не	да
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12, съдържащо опасни компоненти	Контейнер на закритата площадка	3 m ²	IV	не	да	В закрит склад	не	да
Оловни акумулаторни батерии	Контейнер на закритата площадка	3 m ²	V	не	да	В закрит склад	да	да
Ni-Cd батерии	Контейнер на закритата площадка	3 m ²	V	не	да	В закрит склад	да	да

ЗАЯВЛЕНИЕ за издаване на **КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО** на
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „Нова Провадия“, към обект: „**РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ**
(МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА“

Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	На мястото на образуване	4 резервоара по 6,3 m ³ всеки	VII	не	да	4 бр. резервоари за кондензат ниско налягане, дренажни води и масла, разположени непосредствен о до 4-те ГТКА	не	да
Битови отпадъци:								
Смесени битови отпадъци [смесени битови отпадъци]	Контейнери на открита площадка	1 m ³ контейнери	VI	не	да	На обособени места по цялата площадка на КС „Нова Провадия“	не	не

Забележка: На площадката на КС „Нова Провадия“ няма да се съхраняват отпадъци, съдържащи вещества в количества, превишаващи упоменатите в Наредба №2/1990 г. за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества.

Оценка на съответствието на всяка от площадките за временно съхранение на отпадъци с изискванията на Приложение №2 към чл.12 на Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999 г.:

Площадка № I - В закрит склад (6 m2)

Предвидено е Площадка I да бъде разположена в закрития склад, като същата няма да има собствена ограда, а ще е оградена в границите на склада. Площадката ще е на закрито, с трайна настилка – бетон. Ще са налице ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които се съхраняват, а непосредствено пред склада ще се обособи място за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците. Площадка I ще е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта и ще има осигурен ограничен достъп в рамките на КС. В близост до площадката ще има работеща противопожарна система (пожарогасители), а на самата площадка не се предвижда измиване на контейнери и работни площи, в резултат на което няма да се генерират отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.

На площадката не се предвижда временно съхранение на течни отпадъци, което не налага наличие на абсорбенти. Няма да се съхраняват и леснозапалими или радиоактивни отпадъци, както и анатомични, болнични или клинични отпадъци.

Площадка I е обособена за временно съхранение на изброените по-долу отпадъци:

- Стърготини, стружки и изрезки от черни метали [Метални парчета, изрезки, стружки, отпадъчни метални допълнения и пр., отделени при механична повърхностна обработка на материали и детайли, изработени от черни метали] - код 12 01 01;
- Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали [Метални парчета, изрезки, стружки и пр., отделени при механична повърхностна обработка на материали и детайли, изработени от цветни метали] – код 12 01 03;
- Цветни метали [бракувани части от технологичното оборудване и др., изработени от цветни метали] – код 16 01 18;
- Наситени или отработени йонообменни смоли [Отработени йонообменни смоли от омекотителната инсталация на ВК в твърдо агрегатно състояние] – код 19 09 05.

Площадка № II - открита площадка непосредствено до сградата на закрития склад (9 m²)

Площадка II, локализирана непосредствено до сградата на закрити склад, не се предвижда да е с изградена собствена ограда, като същата ще е оградена в рамките на компресорната станция като цяло. Тя ще е открита и снабдена с трайна настилка – бетон и с ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които се съхраняват. В непосредствена близост до площадката ще е налице обособено място за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците, а самата площадка ще е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта и с осигурен ограничен достъп в рамките на КС. В близост до площадката ще има работеща противопожарна система

(пожарогасители), а на самата площадка няма да се извършва измиване на контейнери и работни площи и няма да се образуват отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.

На площадка II няма да се съхраняват течни отпадъци, което не налага наличие на абсорбенти. Не е предвидено тук да се съхраняват и леснозапалими или радиоактивни отпадъци, както и анатомични, болнични или клинични отпадъци.

На площадката ще са обособени участъци за всеки един от изброените отпадъци:

- Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 [Отпадъчни филтърни материали от пречистване на въздух за горивната камера и въздух за охлаждане на кабините; работно облекло и защитни ръкавици на работниците, притежаващи неопасни свойства] с код 15 02 03.
- Излезли от употреба гуми [Износени и механично повредени гуми (спукани, срязани и пр.) на МПС, обслужващи площадката на КС] с код 16 01 03;
- Черни метали [Бракувани машини и части от технологичното оборудване и др., изработени от черни метали] с код 16 01 17;

Площадка № III - В закрито помещение/контейнер в сградата на закрит склад (2m²)

Площадка III ще е локализирана в закрития склад, като ще е оградена в границите на склада. Същата ще е закрыта и с трайна настилка (бетон), като ще е ясно обозначена с надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които се съхраняват. Площадката ще е отделена е от останалите съоръжения в обекта, с осигурен ограничен достъп в рамките на КС. В близост до площадката ще има работеща противопожарна система (пожарогасители и площадкови хидранти), а на самата нея няма да се извършва измиване на контейнери и работни площи и няма да има отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.

Не се предвижда на площадката да се съхраняват течни отпадъци, което не налага да има наличие на абсорбенти. На площадката няма да се съхраняват леснозапалими или радиоактивни отпадъци, както и анатомични, болнични или клинични отпадъци.

На площадката са обособени участъци за всеки един от изброените отпадъци, а именно абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати друге), кърпи за изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни вещества [Абсорбенти, филтриращи материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с грес и масла, притежаващи опасни свойства] - код 15 02 02*

Площадка № IV – В закрито помещение/контейнер в сграда на закрит склад (6 m²)

Площадка IV ще е разположена в закрития склад, без самостоятелна ограда, като същата ще е оградена в границите на склада и ще е снабдена с трайна настилка (бетон). Площадката ще има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които се съхраняват, както и ще е ясно отделена е от останалите съоръжения в обекта и ще има осигурен ограничен достъп в рамките на КС. В близост до площадката ще има работеща противопожарна система (пожарогасители и площадкови хидранти), а на самата площадка

няма да се извършва измиване на контейнери и работни площи и няма да има отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.

На площадката не се предвижда съхраняването на течни отпадъци, което не налага наличието на абсорбент. Няма да се съхраняват и анатомични, болнични или клинични отпадъци.

На площадката са обособени участъци за всеки един от изброените отпадъци:

- Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества [Отпадъчни опаковки, замърсени с опасни вещества от използваните суровини и материали, бои, разтворители, г्रेसи, химикали и пр. при ремонтни и поддържащи дейности на площадката на КС] с код 15 01 10*;
- Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти [Негодно електрическо и електронно оборудване или части от него при поддръжката и ремонтната дейност на съоръжения на площадката на КС] - 16 02 13*.

Площадка № V В закрито помещение/контейнер в сграда на закрит склад (6m²)

Площадка V няма да има собствена ограда, като същата ще е оградена в рамките на компресорната станция. Площадката ще е закрита и с трайна настилка (бетон), като ще има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които се съхраняват. Ясно ще е отделена от останалите съоръжения в обекта и ще има осигурен ограничен достъп в рамките на КС. В близост до площадката ще има работеща противопожарна система (пожарогасители и площадкови хидранти). На площадката няма да се извършва измиване на контейнери и работни площи, като няма да се генерират отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.

Предвид съхраняваните на площадката отпадъци и течните им съставки е предвидено на площадката да има абсорбенти. На площадката няма да се съхраняват леснозапалими или радиоактивни отпадъци, както и анатомични, болнични или клинични отпадъци.

На площадката ще се съхраняват следните отпадъци:

- Оловни акумулаторни батерии [отработени акумулаторни батерии] - код 16 06 01*;
- Ni-Cd батерии [Отработени Ni-Cd батерии] - код 16 06 02*.

Площадка № VI – открити площадки, на които са разположени 1m³ контейнери за битови отпадъци, на обособени места по цялата площадка на КС

Площадките са без изградени собствени огради, като същите са оградени в рамките на съоръжението. Площадките са открити и с трайна настилка (бетон). Те ще имат ясни надписи за предназначението им и вида на отпадъците, които се съхраняват, а непосредствено до всеки контейнер ще има обособено място за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене на отпадъците. Площадките са ясно отделени от останалите съоръжения в обекта и имат осигурен ограничен достъп в рамките на КС. В близост до тях ще има работеща противопожарна система (пожарогасители и пожарни хидранти), а на самите

площадки не се предвижда извършване измиване на контейнери и работни площи и няма да се генерират отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.

На площадките няма да се съхраняват течни отпадъци и няма наличие на абсорбенти. Не се предвижда и съхранение на анатомични, болнични или клинични отпадъци.

На площадките ще се съхраняват смесени битови отпадъци, образувани от жизнената дейност на персонала, с код 20 03 01.

Площадка (място) VII - 4 бр. резервоари за събран газов кондензат ниско налягане, дренажни води и масло от ГТКА 1, 2, 3 и 4

Всеки ГТКА е включен в самостоятелна система, състояща се още от филтър-сепаратор, топлообменник с въздушно охлаждане и дренажна система за кондензат, масло и др. Всяка от 4-те системи осигурява пречистване на входящия в КС газ, последващо компресиране и охлаждане. Към всяка от системите има две предвидени системи за дренаж (за високо и ниско налягане) на газов кондензат, дренажни води, масло и др. Събраният кондензат под високо налягане от филтър-сепараторите и Блока за Подготовка на Горивен Газ (БПГГ) се събира в резервоар под налягане намиращ се на площадката на КС „Нова Провадия“. За събрания газов кондензат, дренажни води и масло от ГТКА 1, 2, 3 и 4 (ниско налягане) има предвидени 4 бр. резервоари, всеки с обем 6.3 m³. Събраният кондензат от резервоарите се товари в автоцистерни с помощта на помпи.

Отпадъкът е с код 16 07 08* - Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти.

Предвид течните съставки на отпадъка е предвидено на площадката да има абсорбенти. На площадката няма да се съхраняват леснозапалими или радиоактивни отпадъци, както и анатомични, болнични или клинични отпадъци.

Площадка (място) VIII за събиране и съхранение на утайки от маслоуловителна шахта

Утайките от маслоуловителната шахта с код 13 05 03* се съхраняват в предвидено за целта съоръжение, представляващо кръгла стоманобетонова шахта от готов тип с коалесцентен филтър в нея. При запълване на шахтата около 80% те се изпразват със специализирана техника от фирма, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително, издадено по реда на глава седма, раздел II от Закона за опазване на околната среда за третиране на опасни отпадъци.

Площадка (място) IX за събиране и съхранение на отработено смазочно масло

На площадката на КС „Нова Провадия“ не се съхранява отпадък с код Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа [Отработено смазочно турбинно масло ТП-32, използвано за смазване и охлаждане на плъзгащите лагери на ГТКА] - код 13 03 07*. От металните резервоари, разположени до всеки ГТА с помощта на потопяема помпа отработеното масло се прехвърля в автомобил на външна фирма, притежаваща разрешение, издадено по реда на чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително, издадено по реда на глава седма, раздел II от Закона за опазване на околната среда за третиране на опасни отпадъци.

Площадките за временно съхранение на отпадъци отговарят на изискванията на Приложение №2 към чл.12 на Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999 г.

Нормативните актове послужили за оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците и площадките/ съоръженията/ резервоарите за съхранение с нормативната уредба за съхраняване на отпадъци са следните:

- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53 от 13 Юли 2012г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химическите вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 10/04.02.2000г.);
- Наредба №2/1990 г. за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества. (обн.ДВ. бр.100 от 14 Декември 1990г.в сила от 01.01.1991 г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци приета с ПМС №53 от 19.03.1999 г. (обн. ДВ бр. 29/30.03.1999);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., (обн. ДВ. бр.100 от 19.11.2013г.);
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки приета с ПМС № 271 от 30.10. 2012 г. (обн.ДВ, бр. 85 от 06.11.2012 г., в сила от 06.11.2012 г.);
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г.(обн. ДВ, бр. 2 от 08.01.2013 г., в сила от 08.01.2013 г.);
- Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми (Приета с ПМС No 221 от 14.09.2012 г., обн. ДВ. бр. 73 от 25 Септември 2012 г.);
- Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства, приета с Постановление № 11 от 15.01.2013 г. (обн. ДВ, бр.7 от 25.01.2013г., посл. изм. ДВ. бр.60 от 22 Юли 2014г.).

7.5. ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Всички видове отпадъци, които се транспортират извън площадката по време на експлоатацията са представени в ТАБЛИЦА 30.

**ТАБЛИЦА 30 - ТРАНСПОРТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ ИЗВЪН ПЛОЩАДКАТА, КОИТО СЕ ОБРАЗОВАТ ПО
ВРЕМЕ НА ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА КС „НОВА ПРОВАДИЯ“**

Наименование на отпадъка съгласно Наредба №2/23.07.2014 г.	Код	Транспортиране
Инсталации попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС		
Производствени отпадъци		
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	Външна фирма
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	Външна фирма
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облека, различни от упоменатите в 15 02 02.	15 02 03	Външна фирма
Излезли от употреба гуми	16 01 03	Външна фирма
Черни метали	16 01 17	
Цветни метали	16 01 18	Външна фирма

**ЗАЯВЛЕНИЕ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА
КОМПРЕСОРНА СТАНЦИЯ (КС) „НОВА ПРОВАДИЯ“, КЪМ ОБЕКТ: „РАЗШИРЕНИЕ НА ГАЗОПРЕНОСНАТА ИНФРАСТРУКТУРА НА
„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД ПАРАЛЕЛНО НА СЕВЕРНИЯ (МАГИСТРАЛЕН) ГАЗОПРОВОД ДО БЪЛГАРО-СРЪБСКАТА ГРАНИЦА ”**

Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	Външна фирма
Опасни отпадъци		
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	Външна фирма
Утайки от маслоуловителни шахти	13 05 03*	Външна фирма
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	Външна фирма
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни вещества	15 02 02*	Външна фирма
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12, съдържащо опасни компоненти	16 02 13*	Външна фирма
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	Външна фирма
Ni-Cd батерии	16 06 02*	Външна фирма
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	Външна фирма
Битови отпадъци		
Смесени битови отпадъци [смесени битови отпадъци]	20 03 01	Външна фирма

Забележка: * Опасни отпадъци

Договори с фирма/и за транспортиране и последващо третиране на отпадъците с код и наименование посочени в ТАБЛИЦА 30 ще бъдат сключвани непосредствено преди предаването на отпадъците за последващо третиране, въз основа провеждане на процедура по Закона за обществените поръчки. Образованите отпадъци ще се предават своевременно за транспортиране и третиране от фирми, притежаващи съответното необходимо разрешително по ЗУО и/или комплексно разрешително, като няма да се допуска струпване на отпадъци на площадката в количества, надвишаващи капацитета на отредените площадки.

Транспортирането на всички отпадъци се извършва при спазване на изискванията на Глава III на Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999 г.

7.6. ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ, В Т.Ч. РЕЦИКЛИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

а) В инсталации на площадката

На територията на КС „Нова Провадия“ не са разположени инсталации за оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци и не постъпват отпадъци от други физически и юридически лица.

б) В инсталации, собственост на оператора на площадката, но намиращи се извън границите ѝ

Не се извършва оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци, които се образуват по време на строителството и експлоатацията, в инсталации, собственост на Оператора, намиращи се извън границите на площадката.

в) От друга фирма, на базата на договор

Отпадъците, които се предават за оползотворяване, преработване и рециклиране от външни фирми, са дадени в Таблица 31.

**ТАБЛИЦА 31 - ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ, ПРЕРАБОТВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ ОТ ВЪНШНИ ФИРМИ НА
ОТПАДЪЦИТЕ ОТ КС „НОВА ПРОВАДИЯ“**

Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код	Количество, t/год.	Методи за третиране
Производствени отпадъци			
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	0,200	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	12 01 03	0,05	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02.	15 02 03	3,500	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Излезли от употреба гуми	16 01 03	0,600	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Черни метали	16 01 17	10,000	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Цветни метали	16 01 18	1,000	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Наситени или отработени йонообменни смоли	19 09 05	0,050	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Опасни отпадъци			
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	13 03 07*	20,000	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Утайки от маслоуловителни шахти	13 05 03*	3,000	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0,100	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни вещества	15 02 02*	0,600	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12, съдържащо опасни компоненти	16 02 13*	1,000	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,500	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Ni-Cd батерии	16 06 02*	16,000	оползотворяване ¹ от специализирана фирма (R 13)
Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	16 07 08*	12,000	оползотворяване от специализирана фирма (R 13)
Битови отпадъци			

Смесени битови отпадъци	20 03 01	14,000	Временно съхраняване; D5
-------------------------	----------	--------	-----------------------------

*Забележка: * Опасни отпадъци*

Договори с фирма/и за оползотворяване на отпадъците с код и наименование посочени в ТАБЛИЦА 31 ще бъдат сключвани непосредствено преди предаването на отпадъците за последващо третиране, въз основа провеждане на процедура по Закона за обществените поръчки. Образованите отпадъци ще се предават своевременно за третиране от фирми, притежаващи съответното необходимо разрешително по ЗУО и/или комплексно разрешително, като няма да се допуска струпване на отпадъци на площадката в количества, надвишаващи капацитета на отредените площадки.

7.6.1. ИНСТАЛАЦИИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

На територията на КС “Нова Провадия” няма специално обособени инсталации за оползотворяване, преработване или рециклиране на отпадъци.

7.7. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

а) В инсталации на площадката

На територията на КС “Нова Провадия” няма специално обособени инсталации за обезвреждане на отпадъци

б) В инсталации, собственост на оператора на площадката, но намиращи се извън границите ѝ

Не се извършва обезвреждане на отпадъци, в инсталации, собственост на Оператора, намиращи се извън границите на площадката.

в) От друга фирма, на базата на договор

В ТАБЛИЦА 32 са представени всички отпадъци, които ще се обезвреждат от външни фирми.

**ТАБЛИЦА 32 - НАПРАВЛЕНИЯ ЗА ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ ОТ КС „НОВА ПРОВАДИЯ“ ОТ
ВЪНШНИ ФИРМИ**

Наименование на отпадъка съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г.	Код	Количество, t/год.	Методи за третиране
Битови отпадъци			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	7,000	обезвреждане чрез депониране (D5)

Договори с фирма/и за обезвреждане на отпадъците с код и наименование посочени в ТАБЛИЦА 32 ще бъдат сключвани непосредствено преди предаването на отпадъците за последващо третиране, въз основа провеждане на процедура по Закона за обществените поръчки. Образованите отпадъци ще се предават своевременно за третиране от фирми, притежаващи съответното необходимо разрешително по ЗУО и/или комплексно разрешително, като няма да се допуска струпване на отпадъци на площадката в количества, надвишаващи капацитета на отредените площадки.

7.7.1. ИНСТАЛАЦИИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

“Булгартрансгаз” ЕАД и респ. КС „Нова Провадия“ няма собствени инсталации за обезвреждане на отпадъци чрез депониране.

7.8. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

Външният контрол по спазване на изискванията за третиране на отпадъци се упражнява съгласно Закон за управление на отпадъците от компетентните органи (РИОСВ, ИАОС и МОСВ).

Вътрешен контрол:

- Измерване на отпадъци се извършва тегловно на автокантар при предаване за експедиция за последващо третиране;
- Спазването на мерките по безопасност на труда и противопожарна охрана се контролират от отговорните лица;
- Попълва се отчетна книга за отпадъци, която се заверява от РИОСВ – Варна.

7.9. АНАЛИЗИ

На площадката на КС „Нова Провадия“ няма инсталация за отпадъци и не се извършват анализи на някой от отпадъците.

За осигуряване на необходимите условия за нормалната експлоатация на ГТА се правят периодични анализи на турбинното масло. При достигане на браковъчни стойности на показателите, негодното масло се подменя със свежо.

7.10. ДОКУМЕНТИРАНЕ И ДОКЛАДВАНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Оценка на съответствие с нормативната уредба за предоставяне на информация за дейностите с отпадъци с изискванията на Наредба № 1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по управление на отпадъците, както и реда за водене на публичен регистър (обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.):

Отчет по видове и количества образувани от технологичната дейност отпадъци (производствени и опасни) се осъществява всеки месец и веднъж годишно за общото количество отпадъци.

Съгласно Наредба № 1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по управление на отпадъците, както и реда за водене на публичен регистър се попълва необходимата информация за КС „Нова Провадия“, която е:

- Отчетна книга;
- Годишен отчет;

→ Идентификационен документ.

Отчетната книга се заверява в РИОСВ - Варна и се води на хартиен носител или по електронен път в информационната система, поддържана от Изпълнителната Агенция по Околна Среда (ИАОС). Изготвените годишни отчети за отпадъци се предоставят в ИАОС, съгласно чл.44, ал.6 от Закона за управление на отпадъците, а идентификационните документи се предават в РИОСВ - Варна.

Предоставянето на информация за дейностите с отпадъци отговаря на изискванията на Наредба № 1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по управление на отпадъците, както и реда за водене на публичен регистър (обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.).

Нормативните актове послужили за оценка на съответствието са следните:

1. Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр.53 от 13 Юли 2012г.);
2. Наредба № 1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по управление на отпадъците, както и реда за водене на публичен регистър (обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.)

Количествата на всички по вид образумани опасни и производствени отпадъци от КС „Нова Провадия“ са показани в *Приложенияте Таблицы 7.1 и 7.2.*

8. ШУМ

8.1. ШУМОИЗОЛАЦИЯ ИЛИ КАПСУЛОВАНЕ НА ИЗТОЧНИЦИТЕ НА ШУМ

Основните инсталации и съоръжения, генериращи шум в границите на КС, са: газотурбинни двигатели, центробежни компресори, топлообменници с въздушно охлаждане, аварийен газов генератор в случай на отпадане на резервното електрозахранване. Всеки ГТКА е комплектован с шумоизолираща кабина, която снишава нивото на отделения от него шум и шумозаглушител, монтиран в устройството за изхвърляне на изгорели газове в атмосферата.

При очаквани нива на шум в диапазона 80÷90 dB(A) от съоръженията, като за ГТД Марс 90, каквито ще са и тези на площадката на КС „Нова Провадия“, нивата на шум съгласно техническите характеристики на съоръженията, ще са 85 dB(A) на 1 метър от „кожуха“ на компресора, очакваните нива на шума на производствената площадка, на 2 m от ограждащите конструкции, ще са от 45 dB(A) до 55 dB(A).

В близост до КС “Нова Провадия” няма други промишлени източници на шум.

8.2. Емисии

Информация за предназначението на съседните площадки:

Промишлената площадка на КС „Нова Провадия“ е разположена в землището на с. Ветрино – на около 3200 m от регулационните му граници и землището на с. Златина – на около 4670 m от регулационните му граници.

Най-близко разположените населени места до площадката на КС са:

- Ветрино – около 3200 m,
- Неофит Рилски – 5000 m
- Габърница – 4500 m
- Петров дол – 4600 m
- Златина – 4670 m
- Млада Гвардия – 5700 m
- Гр. Провадия – 9000 m

В близост до обекта няма жилищни територии.

Площадката граничи с:

→ **на север:**

- имот № 108.46 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – Нива; местност – Ботуша; площ – 130.995 дка; вид собственост – Обществени организации; собственост - БЪЛГАРИЯ АГРО ФОНД ЕООД
- имот № 108.45 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – Нива; местност – Ботуша; площ – 37.998 дка; вид собственост – Обществени организации; собственост - БУЛ ЮНИОН КОМЕРС ООД

→ **на запад:**

- имот № 3.55 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – За селскостопански, горски, ведомствен път; местност – Мерата; площ – 9.108 дка; вид собственост – Общинска собственост; собственост - ОБЩИНА ПРОВАДИЯ

→ **на изток:**

- имот № 109.187 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – За селскостопански, горски, ведомствен път; местност – Над язовира; площ – 4.453 дка; вид собственост – Общинска публична; собственост - ОБЩИНА ВЕТРИНО

→ **на юг:**

- имот № 108.303 с трайно предназначение – Земеделска територия; начин на трайно ползване – За друг вид земеделска територия; местност – Под тепето;

площ – 3.690 дка; вид собственост – Общинска частна; собственост -
ОБЩИНА ВЕТРИНО

Информация за прогнозните нива на шум по границите на площадката:

Режимът на работа в КС е непрекъснат, денонощен, което не води до промяна в емисиите на шума за дневен и нощен период. По своя характер, излъчваният от технологичното оборудване и технологичните процеси шум е преди всичко постоянен. Акустичното натоварване е ограничено в рамките на площадката.

За установяване нивото на шума на площадката на КС „Нова Провадия“ веднъж на всеки две години ще се извършва мониторинг по фактор „Шум“. Измерванията ще се провеждат от акредитирана лаборатория в очаквани два измервателни контура и общо 13 броя измерителни точки: измервателен контур 1 с размери (95 x 100) m и 6 броя измервателни точки и измервателен контур 2 с размери (95 x 103) m и 6 броя измервателни точки.

Замерванията на нивата на шума на производствената площадка ще се извършват съгласно изискванията на чл.16 ал.1 т.1 на Наредба № 54 на МЗ и МОСВ от 13.12.2010 г. *за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда*. Измерените стойности на шума на площадката, трябва да удовлетворяват нормативните изисквания за ниво на шум на промишлени територии, съгласно Наредба № 6 от 26.06.2006 г. *за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението*.

Не се очаква нивата на шумовия фон в различните точки на измерванията да оказват отрицателно въздействие върху шумовия фон на съседните територии. Анализ на влиянието на излъчвания от „КС Нова Провадия“ шум върху еквивалентните нива по границите на обекта на база направени изчисления е представен в *Приложение 8.1*, от където е видно, че очакваното средно ниво на шума по измерителните контури по границите на площадката е 45,70 dB(A) за контур 1 и 47,54 dB(A) за контур 2, което е с от 23 до 25 dB(A) под граничните 70 dB(A).

Информация за разстоянието до очакваните места на въздействие:

На територията на производствената площадка между източниците на шум на открито и границата ѝ, има различни съоръжения и сгради, които ще изпълняват ролята на екраниращи и разсейващи звука елементи. Следователно очакваните нива на шума от тези източници по контура на производствената площадка, след реализацията на ИП, няма да превишават допустимите 70 dB(A), т.е. нормативните изисквания ще са удовлетворени.

Най-близко разположеното място на въздействие е с. Ветрино - на около 3200 метра от регулационните му граници. Съгласно представените в *Приложение 8.1* направени изчисления на шумовите нива в района на най-близкия обект на защита – жилищна сграда, разположена в с. Ветрино максимално очакваното ниво на оценка на звука е 6,57 dB(A), което е около 7 пъти под граничните стойности на нивата на шума за жилищни зони за нощно време

и 8 пъти под нивата за ден. Не се очаква завишаване на фоновия шум в района на жилищната зона (за населени места без значими източници на шум, фоновият шум е около 30 dB(A)).

След реализиране на инвестиционното предложение не се очаква изменение на акустичната обстановка в мястото на въздействие (с Ветрино).

Списък на нормативните актове:

Наредба № 4 за ограничаване на вредния шум чрез шумоизолиране на сградите при тяхното проектиране и за правилата и нормите при изпълнението на строежите по отношение на шума, излъчван по време на строителството (ДВ, бр. 6 от 2007 г.).

Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Наредба № 54 на МЗ и МОСВ от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

8.3. КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

Мониторингът на шума ще се извършва от акредитирани лаборатории, веднъж на всеки две последователни години и в съответствие с условията на комплексно разрешително на КС „Нова Провадия“, което предстои да бъде издадено.

Протоколите от измерванията ще се съхраняват на площадката на КС „Нова Провадия“.

8.4. ДОКЛАДВАНЕ НА НИВАТА НА ШУМ

Резултатите от измерванията на шум от точковите източници ще се обработват от „Булгартрансгаз“ ЕАД. Резултатите от оценката на общата звукова мощност ще се документират, съхранява и докладва като част от ГДОС на КС.

Резултатите от наблюдението на нивата на шум ще се документират, съхраняват на площадката и представят при поискване от контролните органи.

9. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВИТЕ И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

9.1. ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

9.1.1. НАЛИЧИЕ НА ПЛОЩАДКАТА НА ДЕЙНОСТИ И ВЕЩЕСТВА, ИМАЩИ ОТНОШЕНИЕ КЪМ ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ПРОУЧВАНЕ, ПОЛЗВАНЕ И ОПАЗВАНЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ, В Т.Ч.

9.1.1.1. ПРЯКО И НЕПРЯКО ОТВЕЖДАНЕ, ИНЖЕКТИРАНЕ И РЕИНЖЕКТИРАНЕ В ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

На площадката на КС „Нова Провадия“ не се извършва пряко и непряко отвеждане, инжектиране и реинжектиране в подземните води на вещества, имащи отношение към изискванията за проучване, ползване и опазване на подземните води.

9.1.1.2. ДЕЙНОСТИ, КОИТО МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО НЕПРЯКО ОТВЕЖДАНЕ

Гориво за газотурбинните компресорни инсталации на КС „Нова Провадия“ е природния газ, който се използва като пусков, за първоначално развъртане на газотурбинните двигатели и като горивен газ. Използваният спомагателен материал е турбинното смазочно масло Тп-32., което е предназначено за смазване и охлаждане на съоръженията.

На територията на КС „Нова Провадия“ не се съхраняват ОХВС. Използваното смазочно турбинно масло не се класифицира като опасно. Информация за съхраняваните на площадката на КС „Нова Провадия“ неопасни химични вещества е представена в ТАБЛИЦА 33 по-долу:

ТАБЛИЦА 33 – СЪХРАНЕНИЕ НА ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

Спомагателен материал	Функция в производствения процес	Агрегатно състояние	Начин на съхранение
Смазочно турбинно масло ТП-32	Смазване и охлаждане на плъзгащите лагери на ГТКА	Течност, масло, кехлибарен цвят, прозрачно	В отделно помещение на сградата «Склад» на площадката на компресорната станция се съхраняват от 2 до 3 варела с вместимост от по 200 литра турбинно масло

На територията на КС „Нова Провадия“ няма да се използват и съхраняват опасни вещества, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3, Глава VII на Закона за опазване на околната среда. Компресорната станция не е класифицирана по реда на чл.103 ал. 1 от ЗООС, като предприятие или съоръжение с нисък или висок рисков потенциал.

Информация за съхраняваните на площадката на КС „Нова Провадия“ химични вещества и смеси е представена в точка 4 към настоящото Заявление за издаване на КР.

Приложение 4.6 - Информационен лист за безопасност на смазочно турбинно масло ТП-32

Смазочното турбинно масло се съхраняват отделно помещение на сградата «Склад» на площадката на компресорната станция, където се съхраняват от 2 до 3 варела с вместимост от по 200 литра турбинно масло. Склада отговаря на изискванията на Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, а именно:

- притежават подова и странична изолация, които да не позволяват просмукване на води или други течности в почвата под площадката;
- нямат връзка с канализацията;
- за да се избегне опасността от замърсяване или пожар, съхранението на веществата се обезопасява чрез съхранение:
 - в специални съдове и
 - на запалимите продукти в помещения, снабдени с противопожарна преграда.

Варелите ще бъдат снабдени с обваловка, която при евентуален теч да събира изтеклите масла и освен това в близост ще има абсорбент, който да се използва при евентуален разлив на масла и последващо същия ще се третира съгласно Закона за управление на отпадъците, като отпадък.

Никое от съхраняваните на площадката вещества, в случая смазочното турбинно масло, не се изпуска директно или индиректно в подземни води или почви. По-голямата част от основната площадка на КС „Нова Провадия“ ще е бетонирана и асфалтирана и няма условия за отвеждане пряко или непряко на отпадъчни води и замърсители в подземни водни обекти.

За складовата площадка са предвидени за изпълнение мерки по охрана, безопасно съхранение, предотвратяване на разливи при зареждане и използване на турбинното масло, обучение на персонала, разработени са планове за действия при аварии.

На площадката на новоизграждащата се КС ще се изгради разделна канализационна система включваща: сградни битова и дъждовна канализация, площадкова канализация за битови отпадъчни води, площадкова канализация за дъждовни води, улични оттоци, ревизионни шахти и изгребна яма.

Предстои да бъдат сключен договор с фирма/и за почистване на изгребната яма. След сключване на такъв договор, ще представят копие от него в ИАОС.

В *Приложения 6.1 и 6.2* е показан пътя на отпадъчните води и точките им на заустване.

9.1.2. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ПО ДАННИ ОТ:

9.1.2.1 ИЗВЪРШЕНО ХИДРОГЕОЛОЖКО ПРОУЧВАНЕ ВКЛЮЧИТЕЛНО СРАВНЕНИЕ СЪС СТАНДАРТИТЕ ЗА КАЧЕСТВО И/ИЛИ ПРАГОВИТЕ СТОЙНОСТИ ЗА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

В *Приложение 9.1* от заявлението са приложени копия от доклади за хидрогеоложките условия на площадката.

На територията на площадката няма замърсени с вредни вещества и отпадъци земи.

9.1.2.2. ИЗВЪРШЕН МОНИТОРИНГ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ НА ПЛОЩАДКАТА

„Булгартрансгаз“ ЕАД не е извършвало пробовземане и анализи за определяне състоянието на подземните води в района на площадката. При извършваните хидрогеоложки проучвания на площадката (*Приложение 9.1*) не е установено естествено водно ниво, поради което не е извършван мониторинг на подземните води

9.1.3. ПЛАН ЗА СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

„Булгартрансгаз“ ЕАД счита, че не е необходимо да извършва собствен мониторинг на подземни води по следните причини:

- голяма дълбочина на залягане на подземните води - при проведените геоложки проучвания не е установено наличието на естествено водно ниво от което да се извършва пробовземане и анализи;
- преобладаващата част от територията на площадката е покрита с водонепропускливи настилки;
- цялото съоръжение е разположено върху плато, изградено върху льосова земна основа и е установено че в льосовия комплекс не се съдържат подземни води.

„Доклад за базово състояние на площадката на КС „Нова Провадия” е даден в *Приложение 9.3.*

На терена определен за изграждане на компресорната станция не са установени процеси на ерозия, киселяване, засоляване, преовлажняване, заблатяване и др.

От площадката на КС „Нова Провадия”, няма емисии на вредни или опасни вещества или отпадъци върху повърхността или във вътрешността на почвената покривка. Всички използвани химични вещества и смеси, както и отпадъци, които се образуват, се съхраняват в съдове и на площадки, описани в глави 4 и 7 от настоящото заявление (складове за съхранение на смазочни турбинни масла и площадки за временно съхранение на отпадъци). Използваното смазочно турбинно масло се съхранява в оригиналните си опаковки, без възможност за попадане в почвата или подземните води.

„Булгартрансгаз“ ЕАД ще извършва собствен мониторинг на почвите в очертанията на площадката на КС в съответствие с изискванията на нормативната уредба и КР на КС „Нова Провадия”, което предстои да бъде издадено. За установяване на екологичното състояние на почвите преди началото на строителните дейности е взета осреднена почвена проба от 4 пункта, разположени равномерно в обхвата на площадката. Резултатите от анализа са дадени в *Приложение 9.3.*

Показателите, които предлагаме да се следят, са какво следва:

- рН;
- Нефтопродукти

Разположението на пунктовете за мониторинг са дадени в *Приложение 9.4.* Местоположението на предложените пунктове е обвързано пряко с бъдещите дейности на площадката и е както следва: пробовземна точка 1 (ПТ1) - до склада в който ще се съхраняват масла и отпадъци; пробовземна точка 1 (ПТ2) - до маслоуловителя; пробовземна точка 3 (ПТ3) – в тревната площ между ГТКА 1 и ГТКА 2 (*Приложение 9.4*)

Предвид резултатите от проведения мониторинг на базовото състояние и при отразяване изискванията на действащата към момента нормативна уредба в областта на опазване на почвите, считаме за целенасочено провеждането на почвения мониторинг да е с честота веднъж на 10 последователни години, като предложената честота отразява и ниския

риск от замърсяване на почвите и влошаване на тяхното състояние, предвид извършваните на площадката дейности.

На производствената площадка на КС „Нова Провадия“ не са налични места за извършване на товаро-разтоварни дейности на течни наливни химикали и горива, които биха могли да доведат до течове/изливания, тъй като такива не се използват в производствения процес, предвид неговата специфика. Товаро-разтоварни работи се извършват пред складовете за неопасни суровини както и при площадката за съхранение на неопасни отпадъци.

План с местоположението на площадките за временно съхранение на отпадъците е даден в *Приложение 7.1*.

План с местоположението на складовете за съхранение на суровини и спомагателни материали е приложен в *Приложение 4.7*.

План на КС „Нова Провадия“ с предложени точки за мониторинг на почви е показан в *Приложение 9.4* от Заявлението, а такъв със зелените площи е даден в *Приложение 9.2*.

Няма данни за известни преходни или настоящи замърсявания на почвите или подземните води на територията на площадката. Доклад за базово състояние на площадката на КС „Нова Провадия“ е представен в *Приложение 9.3*.

10. ПРЕХОДНИ РЕЖИМИ НА РАБОТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОИТО СЕ ПОДАВА ЗАЯВЛЕНИЕ (ПУСКАНЕ, СПИРАНЕ, ВНЕЗАПНИ СПИРАНИЯ И ДР.)

Преходни режими на инсталацията се явяват режимите на пускане и спиране на ГТКА, които не могат да бъдат избегнати. При тези случаи може да се наблюдават незначителни увеличения на изпусканияте в атмосферата вредни емисии. Средно на един ГТКА се осъществяват годишно 10 до 15 пуска и съответно спирания, като времето, през което газотурбинния двигател преминава през преходния режим и излиза на номинален режим е 5 минути при пуск и 5 минути при спиране.

Относно аномалните режими на работа, свързани с възникване на аварийни ситуации или поява на сериозни отклонения на технологичните параметри от нормалните стойности, трябва да се отбележи, че всички ГТКА са снабдени със система за автоматично управление и контрол, която следи за нормалната работа на агрегатите. В случай на възникване на аварийна ситуация, системата за автоматично управление извежда незабавно агрегата от експлоатация чрез прекъсване снабдяването с гориво. Режимите свързани с повишаване нивата на вредни емисии в изгорелите газове са свързани с неустойчива работа на агрегатите, което при продължителна работа би довело до тяхното пълно разрушаване, следователно работата на оборудването на подобни режими е абсолютно забранена и се преустановява автоматично от съответните системи за защита.

Времето за работа на агрегатите на режими, предполагащи увеличение на изпусканияте в атмосферата вредни емисии е пренебрежимо кратко и не оказва влияние на общия фон на екологичното въздействие на инсталацията върху околната среда.

11. АВАРИЙНО ПЛАНИРАНЕ

На територията на площадката на КС “Нова Провадия” – с. Ветрино не се съхраняват опасни химични вещества и смеси. Използва се единствено смазочно турбинно масло ТП 32 с цел смазване и охлаждане на плъзгащите лагери на ГТКА.

За използваното смазочно турбинно масло е наличен информационен лист за безопасност. Копие от информационния лист ще е наличен и в цеховете и склада където ще се ползва и съхранява смазочното масло.

Предвид дейността на Дружеството и съхраняваните на място на площадката химични вещества и смеси, то също не подлежи на класифициране на съоръжението като такова с нисък или висок рисков потенциал.

Предстои изготвяне на Аварийен план на дружеството. В плана ще са описани възможните аварийни ситуации (включително възможните последствия), предвидените мерки за постигане на целите по осигуряване на необходимите сили и средства в зависимост от аварийната ситуация, редът за уведомяване на отговорните лица, създаване на оптимална организация при провеждане на спасителните дейности.