

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ 1-1/2020 г.

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

Регистрационен номер: № 589-H0/2020 г.

На основание чл. 94, ал. 1, т. 5 и т. 9 предложение първо и трето и ал.4, чл. 99, ал. 2, ал. 3 и ал. 5 във връзка с чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС), и във връзка с чл. 31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 38, чл. 39, ал. 12 и ал. 13 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, (Наредбата за ОС),

ОДОБРЯВАМ

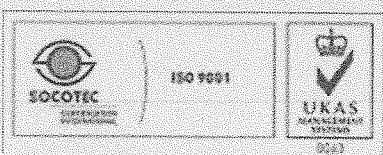
Осъществяването на инвестиционно предложение за „Проектиране и изграждане на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, входно изходни шлейфи, пътен достъп и външни връзки – електрическо захранване (основно и резервно), водопровод и канализация, свързани с етап „КС „Нова Провадия“ към обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ по Вариант I

Възложител: „Булгартрансгаз“ ЕАД

Седалище: гр. София 1336, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панcho Владигеров“ № 66, ПК 3

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) има за цел изграждане на нова площадка на компресорна станция (КС) „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 КС и станция за очистване 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. С Решение № 312 от 10.05.2018 г. на



София, 1000, бул. „Кн. Мария Луиза“ 22

Тел: +359(2) 940 6194, Факс: +359(2) 986 25 33



Министерския съвет обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ е определен за национален обект и за обект с национално значение.

Проектирането и изграждане на КС „Нова Провадия“ е част от разширението на газопреносната инфраструктура на възложителя паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница. КС „Нова Провадия“ има за цел повишаване налягането на природния газ и транспортирането му по тръбопровода до КС „Расово“. Капацитетът на КС „Нова Провадия“ е $38.30 \times 10^6 \text{ Sm}^3/\text{day}$ ($t=20^\circ\text{C}$ 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 инсталвана топлинна мощност на КС „Нова Провадия“ е 132.85 MW.

Площадката на КС „Нова Провадия“ е идентична по разположение на площадковите обекти, комуникации и технологичното оборудване както по Вариант I, така и по и Вариант II.

Оборудването, с което ще се транспортира предвиденото количество природен газ, е 4 броя 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 открito 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:

1. 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 четирите 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 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 броя резервоари, всеки с обем 6.3 m³. Събраният кондензат от резервоарите ще се товари в автоцистерни с помощта на помпи. Компресорите ще са едностъпални центробежни тип C45-3.

2. Електро и контролно измервателни прибори (КИП) сгради – Четири идентични постройки, разположени непосредствено до всяка от четирите системи. Всяка от сградите ще представлява едноетажна, правоъгълна конструкция. Вътрешната площ ще 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.

3. Сграда за: БПГГ; Компресорно за КИП въздух; котелно за отопление, инсталация за подготовка на упътнителен газ – Конструкцията на сградата ще е на едно ниво и разделена на четири помещения, всяко с обособен вход. В БПГГ ще 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 авариен газов електрически генератор). В същото помещение ще се разположи и инсталация за подготовка на упътнителен газ, която да осигурява упътнителен 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 броя (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.

4. Производствено енергиен блок (ПЕБ), Трафопост, Комплектно разпределително устройство (КРУ) 20/0,4 кВ – Помещенията в сградата ще 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 ще 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.

5. Авариен газов електрически генератор – Предвидено е да осигурява аварийно електрозахранване на КС „Нова Провадия“ в случай отпадане на външното електрозахранване.

6. Резервоар и помпена станция за противопожарна вода – Необходимите водни количества за пожарогасене ще се съхраняват в резервоар с обем 270 m³. Резервоарът за противопожарни нужди ще бъде покрит, вкопан, монолитен, стоманобетонов, двукамерен, засипан с пръст за предпазване от замръзване. Предвижда се неприкосновеният противопожарен запас да се възстановява за не повече от 24 часа. Сградата на помпената станция за вода за противопожарни нужди ще е полутикана, 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.

7. Пропуск – на входа на КС „Нова Провадия“ ще бъде разположена сграда, в която се разполагат портиер и охрана с прилежащ санитарен възел. Сградата ще осигурява контролно пропускателния режим на станцията.

8. Покрит склад – ще служи за съхраняване на резервни тръби от съответните размери.

9. Покрит паркинг – ще бъде разположен в близост до входа след пропуска на КС „Нова Провадия“ от вътрешната страна на оградата.

10. Открыт 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.

11. Площадкови водопроводи – Питетният водопровод на площадката ще се захранва от извънплощадковия водопровод. Водата на площадката ще се използва за питейно-битови и за противопожарни 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 ще състои от два самостоятелни водопровода, като 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 ще проектира като разклонена мрежа и ще доставя необходимите водни количества. 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. От сградите и технологичните инсталации на площадката ще отпадат битови и дъждовни води.

12. Площадкова канализация – 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, две мониторингови шахти, изгребна яма. Изгребната яма ще е с работни размери 5x3x2m и обем 30 m³. Дъждовната канализация ще отводнява дъждовните води, паднали в района на площадката и ще ги отвежда в новопроектирана извънплощадкова канализация. В случаите на аварии и/или планирани ремонти охлаждащите води от инсталациите ще се включват към дъждовната канализация. 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.

Предвиждат се:

1. Пътни връзки;
2. Газопроводни шлейфи (входен и изходен) към КС „Нова Провадия“;
3. Оптични кабелни линии – и за двата варианта 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 (за Вариант I и II) ще се положат оптични комуникационни кабели от двете им страни на 7 m от оста им. Оптичният кабел ще 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 новопроектирани шлейфи;
4. Довеждащ водопровод към КС „Нова Провадия“;
5. Дъждовна канализация от КС „Нова Провадия“;
6. Външно електрозахранване на КС „Нова Провадия“;
7. Станция за очистване на газопровода (СОГ) (към Вариант II);
8. Площадка за временно строителство (временно селище) – предвижда площадка за временно строителство (временно селище) с площ около 3дка. Тя ще бъде разположена в рамките на площадката на КС, в съседство до новоинсталираните ГТКА, непосредствено до новоизграждания път за достъп до площадката. Дейностите на площадката за временно строителство се илюстрират с обособяването на следните зони по предназначение:
 - 8.1. Зона „А“ – Управление на обекта – офиси, зала за съвещания;
 - 8.2. Зона „Б“ – Работническо селище;
 - 8.3. Зона „В“ – Складови площи;

8.4. Зона „Г“ – Охрана.

На площадката ще бъдат разположени и контейнери за битови отпадъци. Обектът ще бъде захранван с ток от дизел генератори. Ще бъде изградено временно осветление.

Основни характеристики на етапа на строителство и експлоатация на ИП

Характеристики на етапа на строителството

При строителството на КС „Нова Провадия“ е предвидено да се извършват следните дейности:

- Трасиране на строителната площадка и полосите за извънплощадковите комуникации (шлейфи, оптични кабелни линии, подходни пътища, електрозахранване, водопровод, канал и съоръженията предвидени към тях-шахти);
- Разчистване на терените от дървета, храсти и др.;
- Обозначаване местоположението на подземни инсталации на трети страни;
- Изпълнение на подходни пътища към строителната площадка, което включва изкопи за пътно легло и канавки, полагане на подосновен и основен слой, съгласно проекта и оформяне на крайпътни канавки, гарантиращи отводняването на пътя;
- Осигуряване на водочерпещи и водоотвеждащи съоръжения към местата за ползване на вода и местата за провеждане на хидравлични изпитвания;
- Осигуряване на приобектови площадки за складиране и монтаж на технологичното оборудване, тръби, фасонни елементи, стоманени елементи за изграждане на сградите на площадката, строителни материали и съоръжения и др.;
- Ограждане на строителната площадка и участъците към нея с временна ограда;
- Отнемане на хумусния слой от почвата със складиране на депо;
- Изкоп за фундаменти на сградите и съоръженията на площадката и за траншеите на и извън площадката;
- Изграждането на подземни комуникации и съоръжения на площадката и извън нея, като същите ще включват:
 - Монтаж на водопровод, канал и шахти на площадката;
 - Изпълнение на Електро канална кабелна мрежа. Предвидени са кабелни трасета за полагане на всички контролни и силови кабели на площадката, необходими за захранването на отделните подобекти. За обслужването на кабелите са предвидени ревизионни шахти;
- Изпълнение на фундаменти за технологични съоръжения (кофражни, армировъчни, бетонови работи и обратно засиване);
- Изграждане на пътища на площадката;
- Разполагане на опори в страни от траншеите за подреждане и стабилизиране на тръбите след разнасянето им по трасетата до изкопаните траншеи и изградените опори;
- Разнасяне на тръби, колена и фасонни части по дължината на участъците определени за монтаж на технологичните тръбопроводи на площадката;
- Полагане на тръбопровода до траншеите върху подложки (дървен материал, не по-малко от 150mm x 100mm);
- Изпълнение на заваръчни работи (автоматично, полуавтоматично и ръчно).
- Визуален контрол на заварените съединения за газопроводните тръби;
- Безразрушителен (радиографичен или ултразвуков) контрол на заварените съединения;
- Полагане на изолация на заварените връзки на тръбите на площадката;

- Проверка качеството на изолацията на газопровода с искров дефектоскоп, по цялата дължина на участъка;
- Полагане на заварения участък от газопровода в траншеята с тръбополагащи машини;
- Полагане на заварения надземен участък от газопровода върху предварително монтирани подпори с товаро подемни машини;

Предвиден е монтаж на тръбопроводи за горещ въздух, топла вода и КИП, и А въздух. След окончателното монтиране на газопроводите е предвидено изпитване на якост и на плътност. След полагането на газопроводните тръби в траншеята ще се извършат следните дейности:

- Окончателно засипване на траншите с предшестващо полагане на сигнална лента;
- Уплътняване на почвения слой;
- Обратно засипване на изкопите на площадката;
- Уплътняване на почвения слой;
- Връщане и обратно разстилане на отнетия хумусен слой, в участъците определени за зелени площи;
- Монтаж на компресорите, върху готовите фундаменти;
- Монтаж на ПЕБ – едноетажна сграда състояща се от следните помещения – трафопост с комплектно разпределително устройство, акумуляторно, помещение за ел. таблица, апаратна КИП, комуникационна зала, операторна, абонатна, служебни и битови помещения, санитарен възел и др.;
- Монтаж на едноетажна сграда състояща се от БПГГ, компресорно за КИП въздух, котлено за отопление и инсталация за подготовка на горивен газ, с монтаж на комин за изгорели газове;
- Монтаж на резервоар и станция за противопожарна вода;
- Изграждане на покрит паркинг;
- Изграждане на пропуск;
- Изграждане на склад – за арматура, ел. и КИП и други;
- Монтаж на технологично оборудване на площадката, върху изградените фундаменти;
- ВиК и ел. инсталационни работи по подобектите (сгради и съоръжения) – силова, осветителна, заземителна и мълниезащитна инсталации;
- Монтаж на отопителни, охладителни и климатизаторни инсталации и съоръжения;
- Архитектурни и довършителни работи, в т.ч. покрития на подходните пътища и пътища и тротоари на площадката, канавки и други съоръжения;
- Пусково-наладъчни работи и 72-часови изпитвания в експлоатационни условия.
- Монтаж на ограда на площадката;
- Озеленяване.
- Външни връзки – електрическо захранване (основно и резервно);
- Външни връзки – оптични кабелни линии;
- Външни връзки – водопровод и канализация.

Характеристики на етапа на експлоатация

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 ГТКА и топлообменник (охлаждане на газа) с въздушно охлажддане.

Природният газ ще 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. Предвидено е всеки от филтрите да може да се отделя (изолира и вентилира) от останалата част на турбокомпресорната система след спирането ѝ. Пречистеният природен газ след филтър-сепараторите продължава по тръбопровод и постъпва в съответния центробежен компресор. Центробежните компресори (ЦК) се задвижват от 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 изпусканни 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). След компресирането на природния газ с центробежните компресори, до 75 barg и температура 50°C, по тръбопровод газът се транспортира за охлажддане до 40°C в топлообменници с въздушно охлажддане. Топлообменниците 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. 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“.

Процесите, свързани с пречистване, повишаване на налягането, охлажддане и транспортиране на природния газ, се извършват в затворена система под високо налягане, без контакт на газа с околната среда. Работният процес на КС „Нова Провадия“ е непрекъснат – 24 часа в денонощие, 365 дни в годината.

В ДОВОС са разгледани проучените от възложителя алтернативи за местоположение и/или алтернативи на технологии и мотивите за направения избор за проучването, имайки предвид въздействието върху околната среда, включително „нулева алтернатива“. За реализацията на ИП през 2019 г. е изготовено проучване и технико-икономически анализ за местоположението на площадката на КС „Нова Провадия“, като освен основната алтернатива – Вариант I, е разработена и втора алтернатива по местоположение – Вариант II.

При проектиране на КС за природен газ са възможни три концепции, различаващи се една от друга с типа на използвания компресор и вид задвижване. Първата концепция е използване на ЦК задвижван от ГТКА. Втората е използване на бутален компресор задвижван от бутален компресорен агрегат (БКА). Последната концепция е използване на ЦК, задвижван от електрически компресорен агрегат (ЕКА).

За осъществяването на КС „Нова Провадия“ е използвана концепция с ЦК задвижван от ГТКА. Разгледани са две алтернативи по отношение капацитета на съоръженията. Първата алтернатива е с използване на три броя ГТКА с висока мощност и капацитет. Втората алтернатива е с използване на четири броя ГТКА с по-малка мощност и капацитет.

ВАРИАНТ I

Разположението на площадката на КС „Нова Провадия“ при този вариант се намира в непосредствена близост до 0+690 km на новопроектирания газопровод, който е част от обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“. Територията, на която ще бъде изградена КС, попада в землището на село Ветрино, община Ветрино, област Варна. По вид тя е изцяло земеделска с начин на трайно ползване – пасище. Планирано е при необходимост разширение на площадката в посока север. Дължината на новопроектирани шлейфи, неразделна инфраструктурна част от КС, са под 1 km.

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. Тези пътни връзки засягат землищата на с. Ветрино, община Ветрино и с. Златина, община 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). 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. 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 21 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 Кадастналата карта и Кадастналите регистри (KKRP) на с. Ветрино, община Ветрино, област 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“.

За водоснабдяването на площадката КС „Нова Провадия“ се предвижда изграждане на нов водопровод. Целта е водоснабдяване на сградите и съоръженията на площадката на КС „Нова Провадия“ с вода за питейно-битови нужди, за вътрешно и външно пожарогасене на сградите и технологичните инсталации. За довежданция водопровод точката на свързване е определена съгласно получени от „ВиК-Варна“ ООД изходни данни за наличните ВиК мрежи в района с изх. № ИП-830/11.04.2019 г. 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 от 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, който ще доставя на площадката необходимото водно количество питейна вода и водата за възстановяване на противопожарния запас в резервоара след пожар –

$Q_{\text{макс.сек.}} = 4,08 \text{ l/s}$. Избраният диаметър на водопроводът е $dn\ 63$ $V=1,70\text{ m/s}$; $I = 0,06\text{ m/m}$, като същият ще се изпълни от полиетиленови тръби висока плътност PE100 SDR10 PN10.

Предвижда се трасето на новопроектирания канал, отвеждащ дъждовните води от площадката, да 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. 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. Инженерните препятствия, пресичани от канализацията, са съответно на km: 0+591.32 – съществуващ транзитен газопровод за Турция – DN 1200; 0+637.98 – съществуващ магистрален газопровод – DN 700.

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 община Провадия и с. Ветрино в община Ветрино. Общата дължина на трасето е 10 033,02 m. Клон II ще бъде северно от КС 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 m до СОГ „Златина“. Кабелът ще бъде разположен в траншея заедно с един от оптичните кабели в сервитута на изходящия шлейф на 7 m от оста на тръбата. Естествените препятствия, пресичани от въздушната линия Клон I, са реки Провадийска и Язтепенска, съответно на km: 0+064.20 – р. Провадийска; 0+384.45 – р. Провадийска; 3+374.54 – р. Язтепенска. Въздушна линия Клон I пресична следните инженерни препятствия на km: 1+369.01 – канал; 2+094.87 – асфалтов път № 208 III Клас – 208 (Оп. Шумен - Девня) – Провадия – Дългопол – Комунари – Дъскотна – Айтос; 2+212.41 – въздушна линия 20 kV; 2+526.90 – въздушна линия 220 kV; 2+627.56 – въздушна линия 110 kV; 6+938.92 – автомагистрала (AM) A2 „Хемус“; 8+563.68 – съществуващ етернитов водопровод Ф150; 9+438.30 – съществуващ магистрален газопровод DN 700; 9+518.45 – съществуващ транзитен газопровод за Турция, Гърция и Северна Македония DN 1200. Естествено препятствие, пресичано от Въздушна линия Клон II е р. Язтепенска на km 0+870.

По време на фазата на строителство и на експлоатация, ИП ще заеме площ от 75 дка. Имотите, на които ще се изгради КС попадат в землището на с. Ветрино с ЕКАТТЕ 10865, община Ветрино, област Варна и съгласно действащия Общ устройствен план (ОУП) на община Ветрино, площадката по Вариант I попада в устройствена зона за необработвани земи със забрана за промяна на предназначението.

ВАРИАНТ II

При Вариант II площадката на КС „Нова Провадия“ е ситуирана на около един километър от строителните граници на с. Ветрино и на 3+850 km на новопроектирания газопровод. Засегнатата територия за реализиране на ИП по този вариант попада в землището на село Ветрино, община Ветрино, област Варна. По вид тя е земеделска с начин на трайно ползване – нива. При евентуално бъдещо разширение на компресорната станция, то може да се осъществи в посока изток, където има изграден и път или в западна посока, но попадащо в дере. Дължината на новопроектирани шлейфи, са около 0,5 km.

За осъществяване на транспортен достъп до площадката на КС „Нова Провадия“, вариант II се предвижда изграждането на една асфалтова пътна връзка с дължина около 130 m, и ширина 13.0 m, с асфалтова настилка, която е отклонение от главния път между с. Ветрино, община Ветрино и гр. Провадия, община Провадия. Така реализиран новопроектиран път попада на територията на с. Ветрино, община Ветрино.

На територията на с. Ветрино ще бъдат изградени два шлейфа (входен и изходен) с диаметър DN 1000 mm. Входният от новопроектирания газопровод към КС, който е част от обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ а изходният е от новопроектирания СОГ към площадка на КС „Нова Провадия“ Вариант II. Предвижда се дължината им да е около 230 m. Така проектираниите шлейфи изцяло попадат на територията на с. Ветрино, община Ветрино. За Вариант II ще е необходимо допълнително да се изгради СОГ с приемна и пускова камера, изолиращи и байпасиращи КС кранови възли (7,8 и 20), с тяхната байпасна и изпускаща арматура. СОГ е разположена на около 130 m южно от КС, с размери на площадката 110/115 m и се намира изцяло в землището на с. Ветрино, община Ветрино. И за двата варианта шлейфите ще бъдат положени подземно на дълбочина минимум 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 новопроектиранияте 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.

За водоснабдяването на площадката КС „Нова Провадия“ за Вариант II също се предвижда изграждане на нов водопровод. Целта е водоснабдяване на сградите и съоръженията на площадката на КС „Нова Провадия“ с вода за питейно-битови нужди, за вътрешно и външно пожарогасене на сградите и технологичните инсталации. Дължината на новопроектирания водопровод е около 90 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. Водопроводът ще бъде захранен от съществуващ етернитов такъв с диаметър Ф 250, намиращ се на територията на с. Ветрино, западно от новопроектирания КС.

За отвеждане на отпадъчните води се предвижда изграждане на ново канализационно отклонение с приблизителна дължина около 200 m. Така проектиранията канализация ще се заусти в близката река (Ортакьйско дере, ляв приток на р. Златина, която от своя страна е ляв приток на р. Провадийска), разположена западно от КС. 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. Инженерно препятствие, пресичано от канализацията е на km: 0+052.01 – съществуващ етернитов водопровод.

За електрозахранването на площадката на КС „Нова Провадия“ Вариант II 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, с. Венчан в община Провадия и с. Ветрино в община Ветрино. Общата дължина на трасето е около 12 412 m. Клон II ще бъде северно от КС 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 3 202 m. Допълнително ще се изгради ново подземно кабелно захранване с дължина приблизително 130 m до новоизградения СОГ. Кабелът ще бъде разположен в траншея заедно с един от оптичните кабели в сервитута на изходящия шлейф на 7 m от оста на тръбата. Естествените препятствия, пресичани от въздушната линия Клон I, са реки

Провадийска и Язтепенска, съответно на km: 0+064.20 – р. Провадийска; 0+384.45 – р. Провадийска; 3+374.54 – р. Язтепенска. Въздушната линия Клон I пресична следните инженерни препятствия на km: 1+369.01 – канал; 2+094.87 – асфалтов път № 208 III Клас – 208 (О.п. Шумен - Девня) – Провадия – Дългопол – Комунари – Дъскотна – Айтос; 2+212.41 – въздушна линия 20 kV; 2+526.90 – въздушна линия 220 kV; 2+ 627.56 – въздушна линия 110 kV; 5+667.07 – съществуващ преносен газопровод DN700; 5+ 772.78 – съществуващ транзитен газопровод за Турция, Гърция и Северна Македония DN 1200; 6+595.93 – асфалтов път; 6+884.84 – АМ „Хемус“; 7+303.21 – въздушна линия; 7+338.96 – асфалтов път; 8+050.00 – асфалтов път; 8+221.73 – въздушна линия; 8+877.54 – асфалтов път Ветрино – Провадия; 8+921.87 – помпена станция; 8+963.07 – въздушна линия; 10+236.90 – въздушна линия; 10+691.81 – главен водопровод за с. Белоградец; 11+762.24 – Етернитов водопровод; 12+214.28 – проектен газопровод „Южен поток“. Естествено препятствие, пресичано от Въздушна линия Клон II е р. Язтепенска на km 0+897.35.

По време на фазата на строителство и на експлоатация, ИП ще заеме площ от 75 dka. Имотите, на които ще се изгради КС попадат в землището на с. Ветрино с ЕКАТТЕ 10865, община Ветрино, област Варна и съгласно действаща ОУП на община Ветрино, площадката по Вариант II попада в обработвани земи и предимно производствена устройствена зона.

ИП не попада в границите на защитени територии (ЗТ) по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), но попада в границите на две защитени зони (Нatura 2000 места) по смисъла на ЗБР: BG0000104 „Провадийско – Роякско плато“ за опазване на природни местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/16.10.2007 г. на Министерски съвет (обн., ДВ. бр. 85/23.10.2007 г.) и BG0002038 „Провадийско – Роякско плато“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-134/10.02.2012 г., изменена с № РД-73/28.01.2013 г. (обн. ДВ. бр. 26/2012 г. и бр. 10/2013 г.).

Предвид разпоредбата на чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС, ИП е подложено на процедура по оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. След преглед на представената документация и на основание чл. 39, ал. 3 от цитираната наредба, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че ИП има вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони. В тази връзка е изготвен доклад за оценка степента на въздействие върху защитените зони (ДОСВ). Очакваните въздействия на ИП върху предмета и целите на защитените зони са подробно разгледани и оценени в ДОСВ.

поради следните мотиви и фактически основания:

1. В ДОВОС са обхванати различни фази от реализация на ИП – проектиране, строителство и експлоатация. Разгледани са варианти за местоположение, технологии и др., както и „нулева алтернатива“. Определени, описани и оценени са предполагаемите въздействия върху околната среда и населението в резултат от строителството и експлоатацията на ИП съобразно изискванията на чл. 95, ал. 4 и ал. 5 от ЗООС. Изготвен е анализ на риска, количествената оценка на риска, сценарии, които е вероятно да се реализират при аварии, като чрез симулация са оценени последствията от тях. Направени са мотивирани изводи за осъществяване на ИП, поради следното:

1.1. Количество на генерираните емисии както по време на строителството, така и по време на експлоатацията на КС „Нова Провадия“ не са предпоставка за концентрации в атмосферния въздух, които да се определят като значително въздействие:

1.1.1. Процесите, свързани с пречистване, повишаване на налягането, охлажддане и транспортиране на природния газ, се извършват в затворена система под високо налягане, без контакт на газа с околната среда.

1.1.2. Съгласно извършеното посредством програмен продукт “ДИФУЗИЯ” моделиране и за определяне разсейването на замърсители от площици източници и заключенията на екипа от експерти изготви ДОВОС:

1.1.2.1. в годишен (250 дни) и краткосрочен аспект (1 час) не се очаква площиците източник по време на подготовката на площадката за монтиране на газотурбинните агрегати, водогрейните котли и останалите инженерни съоръжения, както и движението на строителната техника в работния участък на строителната зона да оказват въздействие върху качеството на атмосферния въздух (КАВ) в района на площадката на КС и на населените места по отношение на замърсяването с фини прахови частици (ФПЧ_{10});

1.1.2.2. в годишен (250 дни) и краткосрочен аспект (1 час) аспект не се очаква движението на строителната техника в работния участък на площадката да оказва въздействие върху населените места в района по отношение на замърсяването с газови емисии;

1.1.2.3. в годишен (250 дни) и в краткосрочен аспект (1 час) аспект не се очаква транспортната схема по време на строителството да оказва въздействие върху населените места в района по отношение на замърсяването с газо-прахови емисии.

1.1.3. Съгласно използваната *Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства* и заключенията на екипа от независими експерти изготви ДОВОС, годишното замърсяване на атмосферния въздух с азотни оксиди от КС „Нова Провадия“ при достигането до капацитет по комплексно разрешително няма да оказва отрицателен ефект върху населените места в района;

1.1.4. Съобразно резултатите от използвания програмен продукт „TRAFFI ORACLE“ за определяне на разсейването на замърсители от линеен източник и заключенията на екипа от независими експерти изготви ДОВОС, в годишен (дълготраен) и краткосрочен аспект не се очаква транспортната схема по време на експлоатацията да оказва въздействие върху населените места в района по отношение на замърсяването с газо-прахови емисии;

1.1.5. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготви ДОВОС, въздействието върху КАВ в резултат осъществяването на ИП се очаква да бъде пряко, локално, обратимо и без кумулативен ефект, с много ниска степен на значимост, което няма да застрашава КАВ на населени места в района. Значимостта на въздействието се оценява като много ниска и допустима в локален и регионален мащаб;

1.1.5.1. По време на строителството, при подготовката на площадката за монтиране на газотурбинните агрегати, водогрейните котли и останалите инженерни съоръжения, ще се наблюдава увеличение на емисиите на определени вредни вещества и прахови частици. Прогнозните нива на ФПЧ_{10} няма да оказват въздействие върху атмосферния въздух за населените места. Емисиите от прах имат само локално, много слабо отрицателно, средносрочно (250 дни), временно и обратимо въздействие. Праховите частици са с голяма гравитационна скорост на отлагане и се разпространяват на много малки разстояния – в границите на строителната зона на площадката;

1.1.5.2. Въздействието върху КАВ по време на строителството, движението на строителната техника в рамките на работния участък на площадката и от транспортната схема е локално, краткотрайно, обратимо, и незначително.

1.1.5.3. Осигуряването на оросителна система за поддържане на достатъчна влага в работните участъци на строителната зона през сухите летни и есенни месеци ще намали риска от допълнително прахово въздействие;

1.1.5.4. Прогнозните емисионни нива на газови вредни вещества от линейния източник няма да оказват въздействие върху атмосферния въздух, предвид очаквания slab трафик на тежкотоварните автомобили, обслужващи процеса на строителство и експлоатация на ИП. Няма да бъдат превишени и нормите за опазване на природните екосистеми за серни и азотни оксиidi. Въздействието е локално, отрицателно, средносрочно, временно и обратимо в сервитута на пътните участъци;

1.1.5.5. При спазване на правилата за движение по пътищата не се очакват пътно-транспортни произшествия, които да водят до риск за замърсяване на атмосферния въздух;

1.1.5.6. Климатичните характеристики не дават възможност за натрупване на замърсители в приземния слой и нарушаване на КАВ в района;

1.1.5.7. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвили ДОВОС, не се очакват значителни последици от въздействие както върху атмосферния въздух, така и върху климата вследствие на експлоатацията на „КС „Нова Провадия““;

1.1.5.8. По време на експлоатацията, дълготрайно (или средногодишно) и краткотрайно (максимално еднократно) – обектът няма да оказва дълготрайно отрицателно въздействие върху атмосферния въздух по отношение на разгледаните замърсители при спазване на НДЕ за азотни оксиidi в димните газове на изпускащите устройства на ГТКА. Въздействието е пряко, локално, постоянно, обратимо и много слабо;

1.1.5.9. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвили ДОВОС, въздействието по време на експлоатацията както от точковите източници, така и от транспортната схема е локално, дълготрайно, обратимо, и незначително. Степента на въздействие е много ниска и не застрашава КАВ на населени места в района;

1.1.5.10. Потенциалните въздействия върху КАВ в годишен и краткосрочен аспект няма да бъде повлияно отрицателно по отношение на праховите емисии по време на строителство и транспортните дейности (линеен източник) при експлоатацията на КС „Нова Провадия“. Степента на въздействие е ниска и няма да има отрицателен ефект върху населените места в района и екосистемите. Значимостта на въздействието се оценява като допустимо в локален и регионален мащаб. Не се очакват значителни последици по време на нормалната експлоатация;

1.1.5.11. В годишен и краткосрочен аспект КАВ по отношение на серни и азотни оксиidi и въглероден оксид няма да бъде повлияно отрицателно при експлоатацията на КС „Нова Провадия“ с достигане на пълния капацитет. Степента на въздействие е ниска и няма да има отрицателен ефект върху населените места в района и екосистемите. Значимостта на въздействието се оценява като допустимо в локален и регионален мащаб;

1.1.5.12. В годишен аспект (дълготрайно) не се очаква транспортните дейности от реализацията на КС „Нова Провадия“ да оказват отрицателно въздействие по отношение на емисиите на фини прахови частици, серни и азотни оксиidi, олово и бензен върху населените места в района. Въздействието в дългосрочен аспект е локално, постоянно и обратимо;

1.1.5.13. В краткосрочен аспект (единократно за 1 час) не се очаква КС „Нова Провадия“ да оказва отрицателно въздействие върху населените места в района. В краткосрочен аспект въздействието е локално, временно и обратимо.

1.1.6. Не се очаква кумулативно въздействие върху атмосферния въздух от съществуващи и/или одобрени ИП с подобна дейност в района при реализация на ИП по Вариант I;

1.1.7. При пожар, в зависимост от горивните материали, концентрацията на въглероден оксид може да стигне ниво 100 пъти по-високо от концентрацията при нормални условия и следователно да има превишение на 8-часовия долен оценъчен

праг (ДОП) от 5 mg/m^3 . Очакваното въздействие ще е пряко, краткотрайно и временно, със степен на въздействие от средна до висока, но на риск е подложен само персоналът, непосредствено зает с ликвидацията на пожара;

1.2. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по време на строителните дейности и по време на нормалната експлоатация не се очаква значително въздействие върху повърхностните и подземните води:

1.2.1. Не се очаква реализацията на ИП да окаже значимо отрицателно въздействие върху качеството на повърхностните води по време на строителството и по време на експлоатацията на КС „Нова Провадия“. Очаква се известно положително въздействие в количествено отношение върху водоприемниците, в които ще се зауства потокът дъждовни води от площадката на КС;

1.2.1.1. Не се очаква въздействие върху повърхностните води след приключването на етапа на строителството и възстановителните дейности, тъй като основният и спомагателните технологични процеси не са източник на отпадъчни води. Очаква се формиране на фекално-битови води от обслужващия персонал (около 6 души), които ще се събират във водопълтна изгребна яма, разположена на площадката на КС. Събраните в ямата води ще се извозват периодично от лицензирана фирма на съгласувано с РИОСВ-Варна място;

1.2.1.2. От сградите и технологичните инсталации на площадката ще отпадат битово - фекални, дъждовни води и охлаждащи води в случаите на авария и/или при планирани ремонтни дейности. Съгласно използваната технология за работа на агрегатите в целия производствен процес не се използва вода за преки производствени технологични нужди и не отпадат производствени води;

1.2.1.3. Дъждовните води от открития паркинг ще преминават през локален маслуовител преди да постъпят в дъждовната канализация. В него ще се отделят маслата и нефтопродукти, с които дъждовните води може да са замърсени;

1.2.1.4. 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 в местността Мерата, землище на село Петров дол, поземлен имот с № 56143.42.74, разположен на около 2,3 km от КС, при спазване на условията в издадено комплексно разрешително.;

1.2.1.5. Потенциални въздействия върху химичното състояние на повърхностните водни тела би могло да се изразят във формиране на малки обеми отпадъчни води предимно през дъждовни периоди от случайно изпускане на нефтопродукти, метални частици и други замърсители при използването и евентуални инциденти със строителната механизация и транспортни средства, от предпусковите дейности и от охлаждащите води в случаите на авария и/или при планирани ремонтни дейности. Евентуалното достигане на такива замърсени води към повърхностните водни тела най-вероятно ще бъде минимално при своевременни предприети мерки за улавяне и почистване на замърсяването;

1.2.1.6. Дъждовната канализация ще събира води, формирани в района на площадката на КС и ще ги отвежда по новопроектирана извънплощадкова канализация, като събраните дъждовни води ще заустват в язовира в местността „Мерата“, имот с № 56143.12.74, разположен на около 2,37 km източно от площадката на КС. Дъждовните води от площадката ще отговарят на изискванията за заустване в повърхностни водни обекти. Заустваните от площадката дъждовни води ще отговарят на изискванията за заустване в повърхностни водни обекти и ще се спазват условията на издаденото разрешително за заустване;

1.2.1.7. Отпадъчните битови води ще постъпват във водопълтна изгребна яма, откъдето периодично ще се извозват от лицензирана фирма на съгласувано с РИОСВ-Варна място;

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

1.2.1.9. Последната ревизионна шахта от площадковата дъждовна канализация след каломаслоуловител ще бъде мониторингова шахта, от където ще се вземат пробы и ще се следи за качеството на отпадъчните води;

1.2.1.10. По отношение на битови отпадъчни води – не се предвижда лагер за строителите, тъй като КС е в близост до населени места и е възможно да се използва легловата база в същите;

1.2.1.11. Отпадъчната вода ще се събира в резервоар и ще се сключи договор със съответна фирма за почистването му;

1.2.1.12. За работниците ще бъде предвидена бутилирана вода и химически тоалетни;

1.2.1.13. По време на същинското изграждане на КС вода не е необходима. При необходимост от вода за приготвяне на бетонова смес или за навлажняване - необходимите количества вода ще бъдат осигурени с автоКистерна;

1.2.1.14. Съгласно използваната технология за работа на агрегатите, в целия производствен процес не се използва вода за преки производствени технологични нужди и не се формират производствени отпадъчни води;

1.2.1.15. Предвижда се временно захранване с вода за времето на строителството. Изпълнителят на строително монтажните дейности ще направи искане до регионалното ВиК, за да се захрани с временен водопровод. Отпадъчната вода ще се събира в резервоар и ще се сключи договор със съответна фирма за почистването му. Ще се доставя бутилирана питейна вода за работниците на площадката. За водоснабдяването на площадката на КС ще бъде сключен писмен договор с ВиК оператор;

1.2.1.16. При възникване на големи аварии и/или бедствия, свързани с ИП, няма преки рискове за повърхностните води. Съществуват вторични рискове за водите от потенциално замърсяване при авария на територията на КС свързана с разрушаване на съоръжения и изтичане на масла и нефтопродукти, както и формиране на замърсени водни потоци вследствие на аварията и пожарогасителни дейности. Тези замърсители и замърсени води могат да постъпят в дъждовната канализационна система на площадката на КС и от там чрез външната канализация към водоприемника. Такова въздействие се очертава като отрицателно, с ниска до средна значимост, пряко, временно, краткосрочно до средносрочно, обратимо и локално;

1.2.1.17. При нормалната експлоатация на ИП не се очакват значителни отрицателни последици върху повърхностните води. При аварийни ситуации е възможно изпускане на замърсители (най-вече нефтопродукти) от площадката на КС. За да бъде избегнато това, при аварийни случаи създаващи предпоставки за замърсяване на водите, ще бъдат взети необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно предварително изготвен авариен план и незабавно уведомена Басейнова Дирекция „Черноморски район (БДЧР)“;

1.2.1.18. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, на етапа на строителството се очаква потенциално въздействие върху повърхностните води, което ще е отрицателно, непряко, временно, краткосрочно, периодично, обратимо, локализирано на територията на площадката и сервитута на довеждащия водопровод, дъждовната канализация, пътните връзки, въздушни ел. кабелни линии 20 kV и др. Оценява се с ниска степен и значимост, тъй като посъщество не е в състояние да внесе промени в актуалното химично състояние на

повърхностните водни тела, поради минималния обем на генерираните замърсители и предписаните мерки за намаляване на въздействието;

1.2.1.19. Не се очакват значителни отрицателни преки въздействия върху повърхностните води. Площадката на КС и шлейфите не засягат пряко водни обекти.

1.2.2. Не се очаква въздействие върху количественото и химичното състояние на подземните водни тела и на разрешеното водовземане, тъй като не се предвижда водовземане от подземни води за питейни, строителни и други нужди на ИП и не се налага отводняване на строителни изкопи;

1.2.2.1. Потенциалните въздействия върху химичното състояние на подземните водни тела по време на строителството се очертават като отрицателни, непреки, временни, краткосрочни, периодично, обратими, локализирани на територията на площадката и сервитута на довеждащия водопровод, дъждовната канализация, пътните връзки, въздушни ел. кабелни линии 20 kV и др. Оценяват се с ниска степен и значимост;

1.2.2.2. Не се предвижда генериране на производствени отпадъчни води и водовземане от подземни води. С оглед на тези обстоятелства, изключващи инфильтрация на замърсени води в аерационната и водонаситената зона на земните недра, не се очаква въздействие върху химичното и количественото състояние на подземните водни тела и на разрешеното водовземане по време на нормалната експлоатация на КС „Нова Провадия“;

1.2.2.3. Преобладаващата част от територията на площадките по Вариант I е покрита с водонепропускливи настилки. Отпадъчните битови води ще постъпват в изгребна яма, откъдето периодично ще се извозват от лицензирана фирма на съгласувано с РИОСВ-Варна място;

1.2.2.4. Не се очаква въздействие върху химичното и количественото състояние на подземните водни тела по време на нормалната експлоатация на КС „Нова Провадия“;

1.2.2.5. Не се очакват значителни последици върху химичното състояние на подземните води по време на строителството, тъй като прогнозираните въздействия не са в състояние да внесат промени в актуалното химично състояние на подземните водни тела „Карстови води в малм-валанж“ с код BG2G000J3K1041, „Карстови води в Горна креда турон-мастрихт-Провадийска синклинала“ с код BG2G00000K2032, „Пукнатинни води в хотрив-барам-апт Каспичан, Тервел, Крушари“ с код BG2G000K1hb036 и „Порови води в кватернера нар. Провадийска“ с код BG2G00000Q003, поради малкия обем на евентуално генерираните замърсители и възпрепятстване на инфильтрацията им от евапотранспирацията и предписаните проектни и допълнителни мерки за намаляване на въздействието;

1.2.2.6. Не се очакват значителни последици върху подземните води от комбинираните въздействия от посочените други ИП, тъй като очакваното потенциално въздействие както по Вариант I на ИП върху химичното им състояние е незначително, с локален обхват в границите на площадката на КС „Нова Провадия“ с газопроводните шлейфи /входен и изходен/, пътните връзки към площадката, довеждащия водопровод, дъждовната канализация и трасетата на въздушната ел. кабелна линия 20 kV. Освен това не се очакват последици върху количественото състояние, тъй като не се предвижда водовземане от подземни води;

1.2.2.7. Замърсяване на подземните води от големи аварии и/или бедствия (изтиchanе на газ с формиране на факелно горене или взрив, евентуална сейзмична активност, надвишаваща проектната, враждебни действия, ураганен вятър, снегонавяване, заледяване и обледеняване, гръмотевични бури, мълния при нарушенa мълниезащита, наводняване на приземни помещения, саботаж или терористичен акт и

др.), се очертава като незначително, отрицателно, непряко, временно, краткосрочно, обратимо и локално.

1.2.3. Преди провеждане на изпитанията – хидротест, вътрешността на шлейфите ще бъде очистена от производствени замърсявания, а също и от случайно попаднали в тръбопровода почва, вода и различни предмети. За провеждане на хидротеста на шлейфите ще бъде необходимо определено количество вода в размер на 300 m³ и ще се вземе еднократно. След провеждане на хидравличното изпитване водата ще се отведе или в резервоара за противопожарни нужди или ще се върне обратно в язовира, от който е взета чрез водоноски или по новоизградената дъждовна канализация. Отводняването във воден обект ще се изпълнява в съответствие с получено разрешение за заустване съгласно *Закона за водите*.

1.2.3.1. Вода за изпитване на шлейфите, при спазване на изискванията съгласно *Закона за водите* и с разрешение от БДЧР, може да се ползва от воден обект язовир, местност „Мерата“, имот с № 56143.12.74, вид собственост – общинска, вид територия – територия, заета от води и водни обекти, начин на трайно ползване – Язовир. При липса на вода в язовира, ще бъде потърсен друг подходящ източник;

1.2.3.2. След получаване на необходимите разрешителни и съгласувателни документи от БДЧР и Община Провадия за ползвания източник – воден обект, ще се изготви хидрологки доклад, за уточняване мястото на водочерпене и заустване на необходимото количество вода за хидротеста;

1.2.3.3. Водата може да се пренася с камиони-водоноски от водния обект до площадката на КС. При водочерпенето от водния обект към водоноските, водата ще преминава през филтър – защита на газопроводите от замърсители. На площадката на КС водата ще се прехвърля от водоноските във временни резервоари за съхранение. От тези резервоари водата ще се изпомпва в шлейфите за провеждане на същинските хидравлични изпитвания;

1.2.3.4. Хидравличните изпитвания ще се изпълняват, когато температурите на почвата и водата са най-малко +2°C. Изпитванията ще се провеждат по участъци, ограничени от линейна арматура или заглушки. Във водата използвана за хидравличните изпитвания няма да се слагат инхибитори или други добавки;

1.2.3.5. След приключване на изпитванията, водата може да се заусти по подходящ начин в шахтите на дъждовната канализация на площадката на КС (в зависимост от етапа на строителство) или отново чрез използване на „водоноски“, се заусти по подходящ начин към водоема, от който е изпомпвана;

1.2.3.6. Изпускането във воден обект ще бъде с такова местоположение и дебит, че да не възникват ерозия на брега, измивания и остатъчни наноси. Методът за отстраняване на водата ще се дава в писмена процедура;

1.2.3.7. Източниците (реки, водни басейни), от които ще се взима вода за хидротеста и реките или водни басейни, в които ще се зауства използваната вода, ще бъдат определени след хидрологко проучване. При провеждане на хидравличното изпитване, при възможност, определено количество вода ще се използва повторно, като се прехвърля от единия шлейф към другия;

1.2.3.8. Във водата за хидротеста няма да се слагат инхибитори или други помощни вещества, поради което единствените евентуални замърсители в нея ще бъдат механични примеси. Количество на тези примеси ще бъде минимално, тъй като преди хидротеста шлейфите ще бъдат надлежно почистени отвътре. Освен това преди заустването ѝ, водата ще преминава през резервоари и филтри. Очаква се незначително краткотрайно, временно и обратимо въздействие при заустването на водите от хидротеста. Не се очакват значителни отрицателни последици върху повърхностните води. Ще има известно положително въздействие по отношение на количеството на

водата във водоприемниците поради заустването в тях на дъждовните води от площадката на КС;

1.2.3.9. Проектираният трасета на Въздушни електропроводни линии Клон I и Клон II пресичат водни обекти р. Провадийска и р. Язтепенска въздушно, без да засягат речните течения.

1.3. Въздействията върху почвите са съсредоточени в етапа на строителство. Почвата на голяма част от площадката е плитка, а на места е разкрита скалната основа и почвената покривка изцяло липсва. Площите са в земеделския фонд, но се използват само за паша на животни и косене. Пътят осигуряващ връзката на КС „Нова Провадия“ с републиканската пътна мрежа ще се изгради на мястото на съществуващ черен път, със минимално засягане на допълнителни площи. Не се очаква поява на значителни последици от въздействията на ИП;

1.3.1. При изграждането и експлоатацията на КС не се очакват остатъчни вещества и емисии във въздуха и водите, имащи потенциала да замърсят и увредят почвите в района на ИП;

1.3.2. При реализацията и експлоатацията на ИП не се използват почви в качеството им на природен ресурс;

1.3.3. За опазване на хумусния почвен слой се предвижда преди извършване на изкопните работи на площадката и изкопите за шлейфите и извънплощадковите комуникации да се извърши селективно изземяване на хумусния хоризонт на почвите, които ще се депонират на подходящи депа, определени с разрешението за строеж, а след изграждане на подземните извънплощадкови комуникации ще се върнат на повърхността, като се запазва мощността на слоя, установен за съответното почвено различие;

1.3.4. Площадките за предварително съхранение се предвижда да бъдат изграждани съгласно действащото в страната законодателство - да бъдат изолирани от почвата, за да не се допуска замърсяване на почвите и подземните води, в случай на необходимост да е наличен адсорбент в близост, да са снабдени с обваловки и пр;

1.3.5. За изграждане на площадка на КС, крановия възел и пътищата за достъп, се предвиждат строителни дейности, чито въздействия ще бъдат отрицателни, постоянни и необратими (площадките, съоръженията и пътищата остават по време на експлоатацията), дълготрайни, локални (само в обхвата на строителните дейности), преки. Не се очакват кумулативни и вторични въздействия. Степента на въздействието е висока, но локална;

1.3.6. Изграждането на инфраструктурата обслужваща дейността на КС включва технологични процеси, чито въздействия ще бъдат отрицателни, временни и обратими (почвите ще бъдат възстановени след приключване на строителството), краткотрайни (само по време на строителството), локални, преки. Възможна е появата на слаби кумулативни въздействия само при едновременна реализация на настоящото ИП и изграждането на газопровода „Балкански поток“. Степента на въздействието е средна;

1.3.7. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по време на строителните дейности не се очаква значително въздействие върху почвите;

1.3.8. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очаква поява на значителни въздействия върху почвите от експлоатацията на ИП;

1.3.9. При нормален режим на работа не се очакват отрицателни въздействия върху почвите;

1.3.10. Отрицателни въздействия върху почвите в района на КС „Нова Провадия“ може да се очакват при големи аварии, свързани с възникване на пожари и евентуални разливи на нефтопродукти. Високата температура може да доведе до увреждане на

почвените агрегати и до временно намаляване на почвеното плодородие. Замърсяванията с нефтопродукти предизвикват трайни увреждания на почвената покривка;

1.3.11. По отношение на очакваните въздействия при големи аварии, отдалечеността на Вариант I от пътната мрежа, населени места и индустритални зони, както и ниските продуктивни свойства на почвите в района, го правят предпочитана алтернатива;

1.3.12. При биологичния етап на рекултивация ще се отгледат отделни култури при спазване на конкретни технологични схеми, ще се предвидят мероприятия, които в максимална степен ще позволят да се възстанови нарушення терен в района на обекта;

1.4. Не се очаква въздействие върху климата по отношение на емисиите на парникови газове:

1.4.1. Количество емисиите на парникови газове от КС „Нова Провадия“ са само 0.325%, като за територия на Република България това са пренебрежими нива и няма да доведат до изменение на предвижданите количества емисии на парникови газове в страната през 2020 г., установени в „*Трети национален план за действие по изменение на климата за периода 2013-2020 г.*“. Следователно въздействие не се очаква;

1.4.2. След въвеждане в експлоатация горивни емисии на CO₂ от КС ще бъдат включени в Европейската схема за търговия с емисии на парникови газове, като операторът на инсталацията подлежи на издаване разрешително за емисии на парникови газове с цел осъществяване на мониторинг и участие в Европейската схема за търговия с емисии.

1.5. В резултат от осъществяването на ИП не се очакват значителни последици върху земните недра, тъй като потенциално възможното въздействие върху приповърхностната зона на земните недра, вследствие на изхвърляне и разпиляване на земни маси и евентуална водонасищане със замърсени атмосферни води, е незначително;

1.5.1. Строителни дейности за реализация на ИП по Вариант I ще се изразяват в механично нарушаване на приповърхностната геологичка среда чрез налагашите се изкопни работи. Това въздействие се очертава като обективно неизбежно, отрицателно, пряко, временно и краткотрайно, частично обратимо, с ограничен обхват в обсега на участъците на изпълняваната строителна дейност нарушаване и замърсяване на приповърхностната геологичка среда. По обхват се ограничава в обсега на участъците на изпълняваната строителна дейност. Оценява се с ниска степен и значимост, тъй като ще засяга само малка част от приповърхностната зона на земните недра, която впоследствие частично се възстановява;

1.5.2. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, поради идентичния геологички строеж в обхвата на алтернативите както по Вариант I не се очакват значителни последици върху земните недра, тъй като механичното нарушаване на приповърхностната геологичка среда, както и евентуалното замърсяване от нефтопродукти при инциденти и зареждане на строителната и транспортната механизация, от замърсени води при изпълнение на изкопно-насипни и други строителни дейности са с ниска степен и значимост. Това въздействие се очертава като неблагоприятно, пряко, краткосрочно, локализирано в участъка на изпълняваните строителни дейности;

1.5.3. В земните недра на алтернативата по Вариант I на ИП няма доказани ресурси и запаси на подземни богатства, не е осъществяван и не се предвижда добив на подземни богатства. Поради това не се очакват последици върху ресурси от подземни богатства;

1.5.4. Не се очаква кумулативно въздействие върху земните недра от съществуващи и/или одобрени ИП с подобна дейност в района при реализация на ИП;

1.5.5. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очаква въздействие върху земните недра при нормална безаварийна експлоатация на ИП както по Вариант I, тъй като проектно не се предвиждат дейности, нарушащи и замърсяващи геоложката среда;

1.5.6. Не се очаква въздействие върху земните недра при нормална безаварийна експлоатация. По отношение на очакваните въздействия при големи аварии – потенциално е възможно незначително, отрицателно, непряко, временно, краткосрочно въздействие при големи аварии и/или бедствия (изтичане на газ с формиране на факелно горене или и взрив, евентуална сейзмична активност, надвишаваща проектната, враждебни действия, ураганен вятър, снегонавяване, заледяване и обледеняване, гръмотевични бури, мълния при нарушена мълниезащита, наводняване на приземни помещения, саботаж или терористичен акт и др.);

1.5.7. Не се очакват последици върху земните недра, тъй като не се предвиждат дейности, нарушащи и замърсяващи геоложката среда;

1.6. Визуално въздействие върху ландшафта ще има вследствие от присъствието на строителни машини, съоръжения и превозни средства, загуба на растителност на строителната площадка, както и специфичните дейности при строителството. Това въздействие ще бъде отрицателно, временно, краткотрайно (само по време на строителството), локално (в района на площадката и прилежащата й инфраструктура), пряко и нико по степен. Не се очаква вторично, но се очаква кумулативно визуално въздействие;

1.6.1. Строителните дейности ще бъдат свързани с локална и временна промяна в цялостното състояние на околната среда, без да има съществена промяна в ландшафтните структури;

1.6.1.1. При строителството ще има също така промяна и на съществуващите ландшафти и създаването на нови ландшафти, в резултат от изграждане на новите обекти. Като цяло ландшафтите няма да добият коренно нов облик, част от тях ще се антропогенизират;

1.6.1.2. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очакват значителни последици от въздействията върху ландшафта по време на строителството.

1.6.2. След приключване на етапа на строителство ще се извърши възстановяване и рекултивация на терените. По същество това ще бъде положително въздействие, което ще бъде също така постоянно, дълготрайно, локално, пряко и със средна степен;

1.6.3. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очакват значителни въздействия по върху ландшафта, произтичащи от експлоатацията на ИП;

1.6.3.1. По време на експлоатацията работите по изграждането и въвеждането в експлоатация на елементите на ИП ще са завършени и ще бъде извършена рекултивация на терените. Очаква се в сервитутната зона на шлейфите и електропроводите с времето земеделските земи да възвърнат своя предишен вид и ползване на обработвани площи, при спазването на изискванията на *Наредба № 16 от 2004 г. за сервитутите на енергийните обекти* за такъв вид обекти. Така преките и непреките въздействия върху ландшафтните компоненти и визуалното въздействие, ще бъдат предимно свързани с експлоатацията и поддръжката на съоръженията;

1.6.3.2. Визуално въздействие по време на експлоатацията ще има само върху хората, живеещи във видима близост до наличните надземни съоръжения. Очакваното визуално въздействие върху жителите се оценява като незначително по степен;

1.6.3.3. Въздействието върху ландшафтите и компонентите им по време на експлоатацията ще е непряко, дълготрайно (за цялото време на експлоатация), постоянно, отрицателно. То ще бъде също локално, от наземните съоръжения, и

косвено. Въздействието при експлоатация на проекта върху пейзажа и визуалното възприятие ще бъде незначително по степен.

1.6.4. Не се очакват значителни последици от въздействията на ИП върху ландшафтите, включително вследствие на произшествия или катастрофи. Вероятните последици върху ландшафтните компоненти могат да варират от ниски до високи, да бъдат локални, краткотрайни и обратими или напротив – с по-дълготраен и поширокообхватен ефект;

1.6.4.1. Въздействията върху ландшафтите ще бъдат визуални и те са съсредоточени в етапа на строителство. Визуални въздействия се очакват при изграждане на наземните структури и полагане на необходимата инфраструктура. Помалки последствия и по-бързо възстановяване на ландшафтните компоненти се очаква при изграждането на Вариант I. Пътната връзка на КС „Нова Провадия“ с републиканска пътна мрежа ще се изгради на мястото на съществуващ черен път, с минимално засягане на допълнителни площи, поради което визуалното въздействие ще бъда по-слабо и няма да бъдат засегнати нови ландшафти, а допълнително слабо ще се урбанизират вече антропогенизирани ландшафти;

1.6.4.2. При аварии, свързани с изтичане на природен газ, увреждане на ландшафтните компоненти почви, геологичка основа, растителност може да се очаква само при възникване на струен пожар в точка на нару шаване на тръбата или в околните площи. При тези аварии освен нару шаване на ландшафтните компоненти ще има и визуално въздействие. По отношение на очакваните визуални въздействия при големи аварии, с по-слабо визуално въздействие е Вариант I в резултат от отдалечеността му от пътната мрежа, населени места и индустриални зони в района, поради което това е предпочитаната алтернатива.

1.7. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, флората и фауната в района на ИП, включително тези, които са предмет на опазване в защитените зони (33), може да пострадат в различна степен в зависимост от типа и мащаба на евентуални произшествия при реализацията на ИП. По принцип въздействията се очаква да бъдат локални и обратими;

1.7.1. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, ИП не засяга консервационно-значими растителни видове;

1.7.1.1. При добра превенция на замърсяванията, включително правилно третиране на отпадъците, предотвратяване течове на масла и смазочни материали от строителната механизация и др., както и превенция на инциденти, в т.ч. пожари, не се очакват значителни въздействия върху флората в района на ИП в етапа на строителство;

1.7.1.2. В сервитутните коридори на прилежащата инфраструктура се очаква загуба на растителност с дълбока коренова система и/или високи корони, свързана с поддръжката съответно на сервитута на шлейфите, ВиК и въздушния електропровод. Това особено важи за ПМ 91Е0. Макар, че потенциалното площно засягане на местообитанието е незначително, то би могло да се минимизира при забрана за голи сечи в сервитута на проектния електропровод в ивиците, заети от ПМ 91Е0, където следва да се извърши само подкастряне до необходимата височина. Очаква се запращаване от обслужващия трафик, което ще е локално и обратимо. При адекватни превантивни мерки срещу замърсявания и риск от инциденти не се очакват значителни въздействия в етапа на експлоатация на ИП;

1.7.1.3. Очаква се загуба на местообитания на животни, която ще бъде с локален обхват, трайна в участъка, отреден за площадка на КС и временна и обратима в участъците, предвидени за съпътстващата инфраструктура;

1.7.1.4. Очаква се загуба на местообитания на животни, която ще бъде с локален обхват, трайна в участъка, отреден за площадка на КС и временна и обратима в участъците, предвидени за съпътстващата инфраструктура. При Вариант I пътните

връзки, които влизат в сумарната площ, са в по-голямата си част по съществуващи пътища;

1.7.1.5. В етапа на експлоатация на ИП се очаква отрицателно въздействие, свързано с изискуемо отстраняване на прорасната растителност в сервитута на съответните съоръжения, което поради минималната площ на засягане не се определя като значително.

1.7.2. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по време на строителството неминуемо ще се повиши степента на обезпокояване на животните. Това се отнася най-вече за бозайниците (без прилепи, тъй като строителните дейности ще се извършват през светлата част на денонощето). Повечето видове бозайници и птици в района на ИП са синантропни, свикнали с човешко присъствие, а част от влечугите и безгръбначните са слабо чувствителни на беспокойство и прогонване. Останалите животни е възможно да реагират с преместване в околните местообитания, което няма да наруши биоразнообразието в района;

1.7.2.1. При прилагане на съответните превантивни мерки, включително и такива за предотвратяване на инциденти или замърсявания, въздействията върху фауната като цяло се определят като незначителни и еквивалентни по отношение на проектните варианти на ИП;

1.7.2.2. При съответните дейности, свързани с поддръжката на сервитутите, освен временено увреждане на местообитанията на животните е възможно инцидентно нараняване или смъртност на индивиди, което може да бъде избегнато или минимизирано при предприемане на съответните мерки и не се очаква да се отрази значително на числеността или жизнеспособността на populациите. Потенциалният фрагментарен ефект от предвидената инфраструктура се оценява като незначителен, както по отношение на флората, така и по отношение на фауната.

1.7.3. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очакват преки или косвени въздействия върху защитени територии в разглеждания район нито по време на строителството, нито по време на експлоатацията, с изключение на случаите на инциденти (примерно пожар), срещу които могат да се предприемат превантивни действия;

1.7.4. По време на строителството се очаква кумулативно въздействие, свързано със загуба на местообитания, влошаване качествата на съседни местообитания и обезпокояване на животински видове. Това въздействие ще бъде временено, локално и незначително;

1.7.5. По време на експлоатацията се очаква кумулативно въздействие във връзка с новопроектирания въздушен електропровод и съществуващи такива в ЗЗ „Провадийско-Роякско плато“ BG0002038. Повишава се риска от сблъсък и токов удар на птици, което може да намали числеността както местните популации, така и преминаващите. За минимизиране на риска е предписана мярка за обезопасяване на електропровода, с прилагането на която се очаква, че ИП няма да кумулира значителни отрицателни въздействия. Други кумулативни въздействия по отношение на биоразнообразието не се очакват;

1.7.6. При осъществяване на ИП се очаква да кумулират въздействие по време на експлоатацията на новопроектирания електропровод с други съществуващи такива. Тъй като трасето на новопроектирания електропровод съвпада в границите на разглежданите ЗЗ, въздействията са еквивалентни в това отношение. При оценката на риска от аварии/инциденти сочи, че при Вариант II рискът, свързан с пожароопасност е по-висок, отколкото при Вариант I;

1.7.7. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, при предприемане на превантивни действия за предотвратяване на инциденти

и аварии, строителството и експлоатацията на ИП не се очаква да доведе до значителни въздействия за биологичното разнообразие, ЗЗ и ЗПТ;

1.7.7.1. Флората и фауната в района на ИП, включително тези, които са предмет на опазване в ЗЗ, може да пострадат в различна степен в зависимост от типа и машаба на евентуални инциденти при реализацията на ИП. По принцип въздействията се очаква да бъдат локални и обратими.

1.8. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, при предприемане на съответните мерки за опазване на обектите на културно-историческото наследство не се очакват значителни последици от въздействията на ИП;

1.8.1. По време на строителството се очаква отрицателно въздействие върху археологическите обекти, засягани от изграждането на ИП. Очаква се отрицателно, необратимо, пряко, постоянно и дълготрайно въздействие с ниска до висока степен, тъй като целостта на структурите на археологически обекти ще остане нарушена. Не се очакват кумулативни и комбинирани въздействия върху околната среда. Необходимо е съответните археологически обекти да бъдат частично или изцяло проучени, в зависимост от тяхната характеристика и пространствена структура;

1.8.2. По време на експлоатацията разположените в близост до ИП археологически недвижими културни ценности и техните охранителни зони няма да бъдат засегнати. Експлоатацията на ИП не засяга материалното и културно-историческото наследство в района на неговата реализация;

1.8.3. При реализация на ИП не се очаква значително кумулативно въздействие върху обектите на културно-историческото наследство в съчетание с въздействия от други ИП;

1.8.4. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очакват значителни последици от въздействията на ИП за културното наследство, включително вследствие на инциденти или катастрофи;

1.8.5. Вариант II на ИП е по-увязвимо на рисък от авария, свързана с възникване на пожар, който би могъл да засегне обекти на културното наследство, поради което Вариант I е предпочтитан;

1.9. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, здравният рисък от въздействието на строителството на ИП върху населението може да се оцени като незначителен рисък. Въздействията са с временно действие (в периода на строителство), пряко и непряко, без кумулативен ефект. Големината на негативния ефект е незначителна, интензитетът на ефекта е много нисък, честотата е само по време на строителството (краткотраен), обхватът е само за част от населението в близост до строителната площадка. Значимостта на социалните въздействия може да се определи като ниска, рисковете са управляеми. Възможен позитивен ефект от временна трудова заетост;

1.9.1. Оценката на здравния рисък за работниците, предвид критериите вероятност, експозиция и последици/вреда може да се определи като неголям (умерен). За работниците строителството на КС е работна среда, свързана с възможни емисии на някои физични и химични вредности – шум, вибрации, прах, химични емисии и др. Не се очаква влияние върху професионалното здраве на персонала, рисъкът в работната среда е в рамките на допустимото и възможно за превенция, без трайни увреждания на организма. Ще се спазват изискванията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, както и лични предпазни средства;

1.9.1.1. В близост до местата на строителство няма обекти, подлежащи на усиленна шумозащита;

1.9.1.2. Временното шумово натоварване от строителния трафик за ИП се очаква да е под границите на хигиенните норми за населени места през дневен период, съгласно изискванията на *Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната*

среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонаещето, 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. Нивата на шум и вибрации от строителните дейности и транспорта, който ще е в района на строителната площадка и пътищата за достъп ще бъдат незначителни, с краткотраен, временен и обратим характер, като не се очаква вредно въздействие;

1.9.1.3. Въздействието от шума по време на строителството е отрицателно, но краткотрайно, временно (в процеса на строителството) и незначително. Акустичният комфорт (ако е нарушен) ще се възстанови напълно веднага след завършването на строителните дейности;

1.9.1.4. Влиянието на шума изисква спазване на необходимите превантивни мерки – преди всичко лични предпазни средства (антифони). Шумовото натоварване ще е разсредоточено по работни места, в рамките на строителната площадка;

1.9.1.5. Вибрациите, които се генерират от строителния трафик на пътищата до и от строителната площадка, ще бъдат пренебрежими. Не може да се очаква вибрационното въздействие върху населението по време на строителството на обекта да е значително, поради отдалечеността на населените места от площадката на ИП, както и поради бързото намаляване на вибрациите с увеличаване на разстоянието. На общи вибрации ще бъдат изложени водачите на тежкотоварните камиони, багери, булдозери, както и работниците на строителната площадка;

1.9.1.6. Въздействие на вибрации е специфично за работниците. Вибрационният фактор се отнасят само за работещите на строителната площадка на обекта. За тях е необходимо да се спазват изискванията за защита на работещите в условия на вибрационно въздействие, които са третирани в *Наредба № 3/05.05.2005 г. за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации*. По-голямата част от машините имат вградени вибро-изолационни механизми. В случай, че са необходими лични предпазни средства срещу вибрации, строителят ще бъде отговорен за осигуряването им;

1.9.1.7. ИП не е източник на лъчения. Възможни са такива, резултат от процесите на електродъгово заваряване (ако се извършват такива) или X-гау радиография (ако се използва за проверка качеството на заваряване или др.);

1.9.1.8. По време на строителството, нейонизиращите лъчения са характерен рисков фактор само за работниците ако се извършват заваръчни дейности, свързани с емисия на ултравиолетово лъчение, е възможно неблагоприятно въздействие върху заварчиците. Контролът на заваръчните дейности може да се извърши с помощта на ултразвук, като технологията за измерване не създава риск от въздействие на ултразвук върху човека;

1.9.1.9. Фазата на строителството няма да окаже въздействие върху КАВ по отношение на праховите емисии. Емисиите от прах имат само локално въздействие. Прогнозните нива на ФПЧ₁₀ са ниски, не надвишават нормите за опазване на здравето на населението, което няма да окаже въздействие върху комфорта и здравето на населението;

1.9.1.10. При всички изследвани показатели (SO_x, NO_x, C₆H₆, CO, Pb) се очаква да няма превишение на средногодишната норма за опазване на човешкото здраве и на максимално еднократните концентрации;

1.9.1.11. Всички стойности на изследваните газови замърсители са под нормите за опазване на човешкото здраве, а транспортният трафик се очаква да бъде нисък, при което не се очаква транспортната схема по време на строителството да оказва въздействие върху населените места в района, респективно върху здравето на населението. За населението химичните фактори не са рискови, тъй като те се отделят

на територията на работната площадка, не са в големи количества и не се разпространяват до населените места;

1.9.1.12. При осъществяването на ИП по Вариант I – не се очаква значимо въздействие върху населението. Както строителните дейности, така и движението на строителната техника в рамките на работния участък и от транспортната схема може да се определи като непряко, локално, краткосрочно, обратимо и незначително. Степента на въздействие е много ниска и не застрашава качеството на живот и здравето на населението в района на ИП. Значимостта на въздействието се оценява като много ниска и допустима в локален и регионален мащаб;

1.9.1.13. Прахът е характерен рисков фактор за работещите в строителството, вкл. и в разглеждания случай. Много дребните фракции могат да достигат до белите дробове на работещите, което налага задължителна употреба на лични предпазни средства, включваща и подходящи противопрахови маски за работниците. Въздействието се очаква да бъде пряко, локално, краткосрочно (по време на строителството), обратимо. По степен на въздействие – ниско към умерено. Въздействието е предвидимо и управляемо;

1.9.1.14. В резултат на осъществяване на ИП се очаква локално, краткосрочно, обратимо, незначително въздействие върху населението, отрицателно във връзка с еmitираните вредности, положително по отношение временна трудова заетост по време на строителството. Степента на въздействие е ниска;

1.9.1.15. В района на най-близката 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;

1.9.1.16. Максималният брой работници на строителната площадка ще са около 150, като те няма да нощуват, а ще пребивават само по време на работния ден.

1.9.2. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по време на експлоатацията на КС здравният риск за населението е незначителен, населението не е изложено на вредности от дейностите по поддръжка на КС и съоръженията към нея, не се очакват въздействия върху населението при евентуални аварии/бедствия;

1.9.2.1. Не се очакват неблагоприятни въздействия върху работната среда по време на нормалното експлоатиране на КС, при условие, че всички изисквания за безопасност се следват стриктно. Здравният риск е нисък;

1.9.2.2. При експлоатацията на ИП не се очакват вредни въздействия от вибрации, йонизиращи или нейонизиращи лъчения;

1.9.2.3. Не се очаква влошаване на КАВ по отношение на серни и азотни оксиди и въглероден оксид;

1.9.2.4. По време на експлоатацията на обектите (компонентите) на ИП не се очакват негативни въздействия върху населението и здравето на хората. Възможно е нарастване на приската и/или непряка трудова заетост;

1.9.2.5. По време на експлоатацията на обектите (компонентите) на ИП не се очакват негативни въздействия върху населението и здравето на хората;

1.9.2.6. Не се очакват неблагоприятни влияния върху работната среда по време на нормалното експлоатиране на ИП, при условие, че всички изисквания за безопасност, предвидени в проекта се спазват. Негативно въздействие е възможно само в екстремни ситуации – аварии, природни бедствия;

1.9.2.7. Не се очаква значително въздействие върху населението от замърсяване на въздуха или на водите, от получаваните отпадъци или от вредните физични фактори, поради което и не се очакват и значителни последици за хората (населението) и тяхното здраве;

1.9.2.8. По време на експлоатацията на ИП не се очаква въздействие върху населението от получаваните отпадъци, използваните опасни вещества, вредните физични фактори, поради което не се очакват и значителни последици за хората (населението) и тяхното здраве.

1.9.3. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очакват значителни последици от въздействията на ИП върху здравето на населението, включително вследствие на произшествия или катастрофи;

1.9.4. Не се очаква кумулативно въздействие върху здравето на населението и работниците в резултат от осъществяването на ИП и други съществуващи и/или одобрени ИП с подобна дейност в района;

1.9.5. По отношение на околната среда и населението не се очакват значителни въздействия, произтичащи от използвани технологии и вещества, доколкото при реализацията на ИП ще се прилагат изпитани методи и материали, чието въздействие се оценява като незначително;

1.9.6. При Вариант I не се очакват негативни въздействия върху населението и човешкото здраве при големи аварии и/или бедствия, докато при Вариант II – съществува ниво на риск „възможна застрашеност“ при големи аварии и/или бедствия на територията на ИП;

1.9.7. По отношение на направената оценка на очакваните въздействия върху околната среда и човешкото здраве, произтичащи от уязвимостта на ИП на риск от големи аварии и/или бедствия, които са от значение за него, може да се заключи, че при образуване на взривна вълна завишиване на кумулативния звук в най-близкия обект на защита, жилищна сграда, разположена в с. Ветрино, която при Вариант I е на повече от 3 km и се очаква значително по-слабо по сила въздействие в сравнение с Вариант II, където отстоянието ѝ е около 1 km;

1.10. От новопроектираната за ИП инфраструктура единствено въздушните линии и канализацията пресичат съществуващи материални активи. Предвид харектера на новопроектирани инфраструктурни елементи, които могат да засегнат съществуващи материални активи, а именно – въздушен електропровод с фундамент 2x2 m за стълбовете и канализация с работна ширина около 3 m се счита, че рисъкът от прекъсване или увреждане на съответните ВиК елементи или газопроводи е много нисък и при прецизно изпълнение на съгласувания проект не се очакват подобни въздействия;

1.10.1. Отрицателни въздействия могат да се очакват върху пътната инфраструктура вследствие на придвижването на тежка техника, особено ако пътищата не са в състояние да поемат такова натоварване. Тези въздействия се очаква да са локални, временни и обратими при рехабилитация на пътищата и не се определят като значителни;

1.10.1.1. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очакват значителни последици от въздействията върху материалните активи, произтичащи от строителните дейности по време на строителството на КС „Нова Провадия“ и прилежащата ѝ инфраструктура;

1.10.1.2. По отношения на едновременната реализация на настоящото ИП и газопровода „Балкански поток“ с прилежащите му съоръжения може да се очаква комбинирано въздействие. Кумулативният ефект е предимно по време на строителството;

1.10.1.3. Идентифицираните инженерни препятствия (материални активи), пресичани от инфраструктурните елементи по Вариант I на ИП са по-малко, отколкото тези по Вариант II и рисъкът да бъдат засегнати, съответно потенциалът за отрицателни въздействия, е по-малък, отколкото при Вариант II. В този контекст Вариант I е предпочитан пред Вариант II;

1.10.1.4. Рискът от прекъсване или увреждане на елементи от съществуващата подземна инфраструктура (ВиК или газопроводи) е много нисък и при прецизно изпълнение на съгласувания проект не се очакват подобни въздействия. Отрицателни въздействия могат да се очакват върху елементи от пътната инфраструктура. Те ще са локални, временни и обратими при съответната им рехабилитация и не се определят като значителни, както и последиците от тях. Други отрицателни въздействия не се очакват, освен в случай на аварии или бедствия, като въз основа на оценката на риска може да се каже, че при свързани с ИП аварии Вариант I е по-малко рисков от Вариант II.

1.10.2. В етапа на експлоатация се очаква отрицателно въздействие само върху пътната инфраструктура. Трафикът се очаква да е свързан единствено с обслужването на КС и поддръжката на сервитутите, за което ще се ползва микробус за превоз на работници и лични автомобили на персонала. За доставка на необходими материали, сировини и елементи за станцията може да се ползват камиони, като натоварването се предвижда да е до два курса на месец, и то при нужда. Съответните отрицателни въздействия върху пътната инфраструктура се определят като локални и незначителни;

1.10.2.1. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, реализацията на ИП ще има положително въздействие върху материалните активи, от въвеждането в експлоатация на новата КС и новите шлейфи;

1.10.2.2. По време на експлоатацията на КС не се очаква кумулативно въздействие с други съществуващи и/или одобрени ИП;

1.10.2.3. Въздействието върху пътната инфраструктура за целите на строителство и експлоатация на разглежданото ИП може да кумулира отрицателно въздействие с ползването ѝ за други цели. При предприемане на своеевременни мерки за рехабилитация това въздействие не се очаква да бъде значително. С реализация на ИП се очаква увеличение на материалните активи, което се отчита като положително кумулативно въздействие.

1.11. Съгласно действащите в Република България нормативни изисквания отпадъците, образувани по време на фазите на строителството и експлоатацията, се предвижда да се предават на предават на фирми, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 на Закона за управление на отпадъците (ЗУО) за съответната дейност и площадка за отпадъци, въз основа на склучен писмен договор:

1.11.1. По отношение третирането на генерираните по време на строителството отпадъци, то същото ще става съгласно действащото в страната законодателство – ЗУО и подзаконовите нормативни актове към него;

1.11.1.1. Съгласно изискванията на ЗУО и *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*, заедно с изготвяне на техническия проект, ще бъде изгotten и съгласуван с отговорните инстанции *План за управление на строителните отпадъци*. Тези отпадъци ще се съхраняват временно на отредени за целта места, на строителната площадка на КС;

1.11.1.2. За всички неопасни отпадъци преди започване на строителните работи ще се обосоят площаадки за разделно събиране и предаване на лицензиирани фирми, намиращи се на територията на КС;

1.11.1.3. По отношение на опасните отпадъци, генериирани при работата на техниката, при използването на различни сировини и материали и при извършването на СМР, се предвижда да се съхраняват на специално означени площаадки с бетонирана или непропусклива основа и същите да се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи необходимите разрешителни по чл. 35 от ЗУО и/или регистрационен документ, въз основа на подписан договор;

1.11.1.4. Битови отпадъци ще се генерират от работниците, ангажирани по време на строителството. Основно от работещите на строителната площадка ще се генерират и събират битовите отпадъци с код 20 03 01 смесени битови отпадъци. Смесените битови отпадъци ще се събират в контейнери и ще се предават на външна фирма за депониране.

1.11.2. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по време на строителството на ИП се генерират строителни и производствени отпадъци, включително и опасни такива, както и битови отпадъци. Те няма да остават на мястото на генериране, а ще се събират и извозват съгласно нормативните изисквания и ще се предават за последващо третиране на фирми, притежаващи необходимите разрешителни съгласно ЗУО;

1.11.3. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по време на експлоатацията, генерираните отпадъци ще са в следствие от ремонтни дейности на технологичното, електронното и електрическо оборудване на КС, както и от битовата дейност на служителите на КС;

1.11.3.1. По време на експлоатацията, генерираните отпадъци до момента на тяхното предаване ще се съхраняват предварително на специално отредени за целта места в границите на площадката на КС „Нова Провадия“. Ще се води отчетност за генерираните количества отпадъци и за тези, предадени за последващо третиране. Ежегодно ще се изготвят и подават справки за образуваните и предадени за последващо третиране отпадъци;

1.11.3.2. 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 извързване и складиране на обособени площадки за временно съхранение, непосредствено след формиране на отпадъка;

1.11.3.3. Всички генериирани отпадъци, в резултат от експлоатацията на обекта, ще бъдат съхранявани на отредени за целта площадки, отговарящи на нормативните изисквания, така че да не се допуска замърсяване на околните терени и отделните компоненти и фактори на околната среда;

1.11.3.4. По време на експлоатацията – генерираните отпадъци не се очаква да окажат вредно въздействие върху компонентите на околната среда. Ще се събират разделно и редовно извозват от територията на обекта. Предвижда се всички генериирани отпадъци да се предават на фирми, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 на ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци, въз основа на сключен писмен договор;

1.11.3.5. Третирането на генерираните по време на експлоатацията отпадъци ще става чрез последващото им предаване на лицензиирани фирми, притежаващи необходимите разрешителни по ЗУО.

1.11.4. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, при осъществяване на ИП не се предвижда на площадката на КС да се извършват дейности по обезвреждане и оползотворяване на отпадъци;

1.11.5. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, не се очаква кумулативно въздействие от въздействията на ИП върху процеса на управление на отпадъците, произтичащи от комбинирането на въздействието с въздействието на други съществуващи и/или одобрени ИП;

1.11.6. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по отношение на фактор отпадъци, по време на СМР се очаква временно, краткотрайно, незначително и умерено отрицателно въздействие, както и временно, краткотрайно и незначително отрицателно въздействие по време на експлоатация на ИП. Не се очакват значителни последици от въздействията на ИП по време на

строительството, експлоатацията и извеждането от експлоатация върху околната среда, както и такива произтичащи от комбинирането на въздействието с въздействието на други съществуващи и/или одобрени ИП. Въздействието върху компонентите и факторите на околната среда на площадката и в прилежащата ѝ територия ще бъде отрицателно, пряко, временно, краткосрочно, обратимо, локално и с незначителна значимост;

1.12. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, при осъществяването на ИП, въздействието на шума ще е съсредоточено в и около работната полоса, като се очаква кумулация на шумово натоварване от различната строителна техника в светлата част на деня. В определени периоди от време, в близост до работещите машини, които извършват различни видове дейности, може да се очаква еквивалентно ниво на шум от 85 до 90 dB(A);

1.12.1. Очаква се шумът по границата на работната полоса да е с нива под допустимите норми, съгласно *Наредба № 6/26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на дененощието, 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*;

1.12.1.1. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, в близост до местата на строителство и при двата разглеждани варианта няма обекти, подлежащи на усиlena шумозащита по смисъла на §1, т.4 от ДР на *Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и представяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда*;

1.12.1.2. Очакват се нива на шум от строителните дейности и транспорта, който ще е в района на строителната площадка и пътищата за достъп, като не се очаква да е значителен, а ще е краткотраен, временен и обратим и не се очаква вредно въздействие;

1.12.1.3. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по време на строителството, рисъкът за населението при строителството може да се оцени като незначителен, поради локализирането на строителните дейности на територията на площадката на КС и сервитута на шлейфите, разположени извън населените места;

1.12.1.4. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, нивата на шум и вибрации от строителните дейности и транспорта, който ще е в района на строителната площадка и пътищата за достъп, ще бъдат значителни, с краткотраен, временен и обратим характер, като не се очаква вредно въздействие;

1.12.1.5. Най-близкият обект на защита до територията на площадката на КС „Нова Провадия“ при реализиране на Вариант 1 е жилищна сграда, разположена в с. Ветрино и на отстояние около 3 800 m от източника на шум – новопредвидената за изграждане КС;

1.12.1.6. Очаква се генериране на шум и вибрации от строителната техника по време на строителството на КС с ниска степен на въздействие при Вариант I. Въздействието ще е временно и краткотрайно, като се очаква кумулиране с пътния трафик по използваната пътна мрежа.

1.12.2. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, експлоатацията на новопроектирани мощности на площадката няма да доведе до превишаване на граничните допустими стойности на нивата на шума за площадката на КС „Нова Провадия“ с НТП за „Производствено-складови територии и зони“;

1.12.2.1. 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);

1.12.2.2. 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));

1.12.2.3. По време на експлоатацията ИП не е източник на вредни физични фактори като светлинно, топлинно излъчване или електромагнитни лъчения и не се очакват вредни въздействия от страна на физическите фактори шум, вибрации, ионизиращи или нейонизиращи лъчения;

1.12.2.4. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, по време на експлоатацията рисъкът за населението при експлоатацията може да се оцени като незначителен поради локализирането на всичките видове дейности на територията площадката на КС и сервитута на шлейфите, разположени извън населените места.

1.12.3. Очаква се генериране на шум и вибрации от работата на ГТКА по време на експлоатацията на КС в района на площадката, с ниска степен на въздействие при Вариант I. При Вариант I не се очаква кумулиране с други източници на шум в района на площадката;

1.12.4. По отношение вредните физични фактори очакваните въздействия върху околната среда и човешкото здраве, като резултат от осъществяването на ИП, както и транспорта, който ще е в района на строителната площадка и пътищата за достъп ще бъдат значителни, с краткотраен, временен и обратим характер, като не се очаква вредно въздействие. Очаква се генериране на шум и вибрации от работата на ГТКА по време на експлоатацията на КС в района на площадката, с ниска степен на въздействие при Вариант I и от ниска до средна степен на въздействие при Вариант II, предвид по-голямата близост на площадката до населеното място при този вариант. В този смисъл реализирането на Вариант II би довело до незначително завишаване на фоновия шум в района на жилищната зона, което не се очаква в резултат от реализирането на ИП по Вариант I;

1.13. Предвижда се поддръжката на строителната техника, когато е необходимо, да се извърши в автосервизи, а не на територията на строителната площадка;

1.14. Не се предвиждат дейности по събаряне или разрушаване;

1.15. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, в обозримото бъдеще не се предвижда извеждане от експлоатация на КС и новите шлейфи, поради което не са предвиждани дейности по извеждане от експлоатация и закриване. Тъй като се очаква най-общо дейностите при извеждане от експлоатация да не се различават от тези, извършвани при строителството, то и очакваните въздействия ще са като тези, при строителството. Не се очакват значителни последици от въздействията на ИП за околната среда, произтичащи и от извеждане от експлоатация;

1.16. Изграждането и експлоатацията на КС „Нова Провадия“ и свързаната с нея инфраструктура ще се извърши съгласно изискванията на българското и европейското законодателство. Материалите, използвани при тези дейности, ще отговарят на действащите изисквания в страната. Всички предвидени дейности ще се извършват съобразно приети програми и планове за реализиране на обекта. Ще се прилагат доказани технологии и методи, разработени на базата на опита, натрупан при изграждането на други газопроводи;

1.16.1. По отношение на околната среда и населението не се очакват значителни последици, произтичащи от въздействията от използваните технологии и вещества, тъй като се предвижда да се прилагат изпитани методи и материали, чието въздействие се оценява като незначително.

1.17. Предвид вида и количеството на съхраняваните на площадката химични вещества и смеси, КС не се характеризира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал, съгласно действащото в страната законодателство. В този аспект ИП не е уязвимо от големи аварии и/или бедствия;

1.17.1. Съхраняването на смазочното турбинно масло на площадката на КС 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 на 2 до 3 варела турбинно масло с вместимост по 200 l на всеки един от тях ще става в предвидения за изграждане на площадката закрит склад, който ще отговаря на изискванията заложени в *Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси*;

1.17.2. На площадката на КС „Нова Провадия“ няма да са разположени резервоари за съхранение на течни опасни химични вещества, в т.ч. и за готови продукти и генериирани опасни отпадъци, представляващи опасни химични вещества и смеси и/или замърсени с такива;

1.17.3. На територията, която ще бъде засегната от ИП от представените от възложителя проектни вариантни решения, не са установени разположени в близост предприятия и/или съоръжения, класифицирани с висок или нисък рисков потенциал по реда на Глава седма, Раздел I от ЗООС;

1.17.4. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготви ДОВОС:

1.17.4.1. При авария с токсично разсейване на природен газ не се очакват материални щети;

1.17.4.2. Не се очакват материални щети вследствие на развитие на пожар поради липсата на трайна растителност на площадката, както и на лесно горими материали, които се съхраняват на открито;

1.17.4.3. При настъпване на авария с пълно разкъсване на тръбата, при която газът се изпуска от пробив равен на диаметъра и се възпламенява, образуващи струен пожар (факелно горене), се образуват три зони на поражение с различна тежест на последствията. На площадката ще действат редица превантивни мерки, които свеждат вероятността от развитие на такава авария до почти невъзможно;

1.17.4.4. Спрямо разгледаните в ДОВОС 4 варианта на развитие на една авария, свързана с неконтролирано изтичане на природен газ (токсично разсейване, запалим облак, струен пожар, взрив в разпространяваш се облак), рисък за здравето на хора извън пределите на КС не се очертава поради голямата отдалеченост на населените места и елементите на пътната инфраструктура. Опасност за здравето и живота има само за работещите или намиращи се на територията на КС хора;

1.17.4.5. Всяка авария, свързана с възпламеняване на неконтролирано изтичаш природен газ, крие рискове за околната среда под формата на полски и горски пожари с непредвидими мащаби и последици. КС „Нова Провадия“ е разположена в земеделски земи, като най-близките горски райони са на повече от 1300 m при Вариант I;

1.17.4.6. При авария с изпускане и последващо разсейване на природен газ не се очаква въздействие върху приземния атмосферен въздух;

1.17.4.7. Образуването на запалим облак няма значително въздействие поради способностите на атмосферата да разреди бързо концентрацията му. Количество на емисията на метан зависи от големината на аварията, т.е. от продължителността ѝ, и от количеството вещество участващо в аварията. Въздействието ще е пряко, отрицателно, краткотрайно и обратимо;

1.17.4.8. В околната атмосфера при запалването на облак с природен газ има непълно изгаряне, при което се отделят емисии на въглероден оксид. Количество на такива залпови емисии, зависи от големината на аварията, т.е. от продължителността ѝ

и от количеството метан, участващ в аварията. Очакваното въздействие ще е пряко, краткотрайно и временно, със степен на въздействие от ниска до средна, като на риск е подложен само персоналът, непосредствено застъпващ с дадената операция;

1.17.4.9. Взривоопасна концентрация на облак с природен газ не може да се наблюдава в околната атмосфера, а само в закрити помещения. Очакваното въздействие ще е пряко, краткотрайно и временно, със степен на въздействие от средна до висока, но само за района на самия пожар;

1.17.4.10. Замърсяване на повърхностните води от посочените големи аварии и/или бедствия може да бъде предизвикано от формиране на замърсени водни потоци вследствие на аварията и пожарогасителни дейности. Тези замърсени води могат да постъпят в дъждовната канализационна система на площадката на КС и от там чрез външната канализация към водоприемника. Такова въздействие се очертава като отрицателно, с ниска до средна значимост, пряко, временно, краткосрочно до средносрочно, обратимо и локално;

1.17.4.11. Замърсяване на подземните води от големи аварии и/или бедствия може да се дължи на инфильтрация на малки количества замърсени атмосферни води. Такова въздействие се очертава като отрицателно, незначително, непряко, временно, краткосрочно, обратимо е локално;

1.17.4.12. От посочените основни рискове от големи аварии и/или бедствия потенциално е възможно незначително, отрицателно, непряко, временно, краткосрочно, обратимо и локално въздействие върху приповърхностната зона на земните недра, вследствие на изхвърляне и разпиляване на земни маси и евентуална водонасищане със замърсени атмосферни води;

1.17.4.13. При големи аварии и/или бедствия в района на ИП се очакват отрицателни въздействия върху ландшафтните компоненти, които могат да включват увреждане на ландшафтите, унищожаване на растителност, нарушаване на почвите, друго основно въздействие върху ландшафтите ще бъде в резултат от видимостта на пораженията, около мястото на аварията или видимостта и топлината на факела, при пожар. Това визуално въздействие се очаква да бъде отрицателно, пряко, временно, краткосрочно, обратимо, локално, с ниска степен, поради ограничения по площ обхват на въздействието;

1.17.4.14. Оценката на риска сочи, че токсичното разсейване на газа без възпламеняване не крие преки рискове за растителността, но може да доведе до смъртност на индивиди от различни животински видове в определени стадии от развитието им – главно неподвижни или бавно подвижни млади индивиди попадащи в обхвата на разпространение на облака.

1.17.5. При оценка на риска от въздействия в случай на авария при е констатирано, че Вариант I на площадката на КС „Нова Провадия“ е разположен в земеделски земи, в неурбанизирана територия и в близост до нея няма пътища от републиканска или общинска пътна мрежа (2000 m до реп. Път III-208), както и населени места – най-близкото населено място, с. Ветрино е на 3500 m;

1.17.6. Не се очакват материални щети вследствие на развитие на пожар поради липсата на трайна растителност на площадката, както и на лесно горими материали, които се съхраняват на открито;

1.17.7. Освен директната опасност за човешкия живот, развитието на един струен пожар може да доведе и до сериозни материални щети, както от директното въздействие на термалната радиация, така и от възникналите вторични пожари на площадката на КС. На площадката ще действат редица превантивни мерки, които свеждат вероятността от развитие на такава авария до невъзможно;

1.17.8. При аварии, свързани с образуване на запалим облак, са възможни материали загуби от вторични пожари, запалени от ускореното горене – директно или от инфрачервеното излъчване. Рискът за възникване на такива е минимален;

1.17.9. При възникване на струен пожар (факелно горене) с интензивност на топлинната радиация над $12,7 \text{ kW/m}^2$ може да започне топене на пластмасови тръби и термична деструкция на дървесината, а при $37,5 \text{ kW/m}^2$ е възможно да се увреди оборудване (вкл. железни конструкции). Оценката на риска сочи, че вероятността от развитие на такава авария е почти невъзможна;

1.17.10. При образуване на облак с взривоопасна концентрация и протичане на взрив е възможно пълно разрушаване на сградите, съоръженията и надземните комуникационни съоръжения, но количествената оценка на риска сочи, че рискът за подобна авария е минимален;

1.17.11. В резултат от направената оценка на риска може да се заключи, че развитието на струен пожар може да доведе до сериозни материални щети, както от директното въздействие на термалната радиация, така и от възникналите вторични пожари на площадката на КС. В случай на образуване му, за реализиране на КС ще се образуват отпадъци в следствие на възникналите пожари на площадката в това число по сградите, съоръженията или автомобилите на паркинга. При евентуално такъв сценарий следва да се разработи *План за управление на отпадъците при извънредни ситуации*, който да бъде част от аварийния план на КС по време на нейната експлоатация. Съгласно използваната методиката за оценка риска на такъв риск е минимален, като на площадката ще действат редица превантивни мерки, които свеждат вероятността от развитие на такава авария – почти невъзможно. Въздействието върху компонентите и факторите на околната среда на площадката и в прилежащата ѝ територия ще бъде отрицателно, пряко, временно, краткосрочно, обратимо, локално и с незначителна значимост, като същото ще е резултат от завишаване на количествата образувани отпадъци;

1.17.12. Резултат от направената оценка на риска може да се заключи, че в случай на образуване на взривна вълна за реализиране на КС и при фронт на въздушно ударната вълна, не надвишаващ или равен на $0,5 \text{ psi}$ се очаква звук със сила около $90\text{-}100 \text{ dB}$, който може да предизвика стресова ситуация или уплах сред персонала на КС. Това въздействие върху шумовите нива ще бъде отрицателно, пряко, временно, краткосрочно, обратимо, локално и с незначителна значимост, като същото ще е резултат от завишаване на кумулативния звук в най-близкия обект на защита, жилищна сграда, разположена в с. Ветрино, която при Вариант I е на повече от 3 km . Предвид кратковременния характер на идентифицираното въздействия не се очаква завишаване на фоновия шум в района на жилищната зона;

1.17.13. Сигурността на КС е обезпечена със съвременни автоматизирани системи следящи непрекъснато работните параметри на газовия поток. Всички промени в показателите водят до сработване на защитните механизми и прекъсване на газоподаването към съответната част;

1.17.14. На територията на КС „Нова Провадия“ ще действат голям брой правила за експлоатация както и превантивни мерки за осигуряване на безопасна работа и предотвратяване на аварии;

1.17.15. Съгласно съществуващата нормативна уредба за ИП ще трябва да се разработи *План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи*, наричан *План за спасителни и аварийно-възстановителни работи*;

1.17.15.1. В *Плана за спасителни и аварийно-възстановителни работи* ще бъде направен анализ на риска, ще се разработят *Правила за работа и действие в аварийни ситуации*, както и *Действия при авария на газопровод/газопреносно съоръжение*,

включващи: действие при земетресения, действие при радиационни аварии, при терористична дейност, други заплахи, както и действие при възникване на промишлени аварии, свързани с отделяне на токсични, леснозапалими и взрывоопасни вещества.

1.17.16. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС и извършената оценка на въздействието върху компонентите и факторите на околната среда и здравето на хората на предложените от възложителя проектни варианти е направен избор на предпочтен за реализация вариант на ИП за „Проектиране и изграждане на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, входно изходни шлейфи, пътен достъп и външни връзки – електрическо захранване (основно и резервно), водопровод и канализация, свързани с етап „КС „Нова Провадия“ към обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“, а именно: Вариант I на разглежданото ИП;

1.17.16.1. Обстойният анализ на двете алтернативи показва, че няколкото недостатъка на избрания Вариант I- по-дълги шлейфи, пътна връзка, водопровод и канализация, са пренебрежимо по-маловажни от технологична и икономическа гледна точка в сравнение с предимствата му – значително по къси външни ел. връзки и най-вече липсата на необходимост за изграждане на допълнителна СОГ. Допълнителната приемно-пускова СОГ във Вариант II, само на 3-4 km от началото на газопровода и съответно от предходната СОГ, е негатив не само по време на изграждането си, а и по време на експлоатацията;

1.17.16.2. От двете разгледани в ДОВОС алтернативи като предимство на Вариант I е геологията на терена – варовикова скала, много по подходяща за основа на фундаменти на тежки машини, отколкото лъсовата почва с пропадъчни свойства, открита на площадката на Вариант II;

1.17.16.3. От технологична гледна точка Вариант I е предпочитан поради това, че е разположен в началото на бъдещия газопровод за Сърбия, спрямо Вариант II, който е отместен на около 3-4 km;

1.17.16.4. Друго оценено в ДОВОС предимство на Вариант I е по-голямата отдалеченост от най-близко разположеното населено място с. Ветрино спрямо Вариант II.

1.18. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, предпочитаният Вариант по отношение на почти всички основни компоненти, а и по факторите на околната среда: атмосферен въздух, почви, ландшафт, биологично разнообразие, културно-историческо наследство, население и здраве, материални активи, отпадъци, рискови енергийни източници е Вариант I. По отношение на подземни води, земни недра двета варианта са равностойни, а по отношение на повърхностни води – двета варианта са почти равностойни като Вариант II е с леко предимство;

1.18.1. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС, въз основа на направения в ДОВОС анализ и прогноза за очакваното въздействие може да се обобщи, че като цяло не се очакват значителни въздействия по отношение на околната среда и здравето на населението;

1.18.1.1. Количество на генерираните емисии както по време на строителството, така и по време на експлоатацията и за двета варианта на реализация на КС „Нова Провадия“ не са предпоставка за концентрации в атмосферния въздух, които да се определят като значително въздействие. Не се очаква отрицателно въздействие върху климата. Вариант I е предпочтен за реализация на КС „Нова Провадия“, тъй като по отношение на газовите емисии по време на експлоатацията, близостта на Вариант II до с. Ветрино определя и по-високата степен на въздействие на приземните

концентрации, което може да доведе до възникване на кумулативни ефекти по време на отопителния сезон от емисиите на серни и азотни оксиidi, и въглероден оксид при изгаряне на твърди горива в урбанизираната територия;

1.18.1.2. По време на строителството на ИП се очаква химичното състояние на повърхностните води да бъде повлияно незначително от генериране на малки обеми отпадъчни води и при изпускане на водите от хидротеста на шлейфите в повърхностен воден обект или при евентуални инциденти. По време на експлоатацията се очаква незначително отрицателно въздействие, свързано с отвеждането в повърхностен водоприемник на потока от дъждовни води, формиран на площадката на КС, който е възможно да съдържа минимални концентрации на замърсители (предимно неразтворени вещества). От друга страна този поток ще способства за увеличаване на водата във водоприемника, което се отчита като положително въздействие. Двата варианта са почти равностойни, като Вариант II е с леко предимство, но като се вземе предвид сигурността на газопровода, то Вариант I е предпочитан вариант;

1.18.1.3. По време на строителството не се очаква въздействие върху количественото състояние на подземните води. Очаква се отрицателно въздействие върху химичното им състояние, свързано със случайно изпускане на нефтопродукти и други замърсители и евентуални инциденти със строителната механизация и транспортни средства, което се оценява с ниска степен и значимост, тъй като по същество не е в състояние да внесе промени в актуалното химично състояние на подземните водни тела, поради малкия обем на генерираните замърсители и възпрепятстване на инфильтрацията им от евапотранспирацията и предписаните проектни и допълнителни мерки. Не се очаква въздействие върху количественото състояние на подземните води. По време на експлоатацията на ИП не се очаква въздействие върху химичното и количественото състояние на подземните води. Двата варианта са равностойни;

1.18.1.4. При реализацията на ИП почвите се унищожават/увреждат в обхвата на площадката на КС, СОГ, кранов възел, пътища за достъп. Площта на засегнатите почви при изграждането на електропроводите е минимална, при полагането на шлейфите, водопровода и канализацията въздействията са временни и почвите могат да се възстановят. Очакваните въздействия при строителството са незначителни. Не се очаква въздействие върху почвите при нормална безаварийна експлоатация на ИП. Времето за възстановяване на продуктивните качества на почвите зависи главно от типа им, но се очаква да е в рамките на няколко години. Предпочитаният вариант е Вариант I, тъй като в обхвата му почвите са с по-ниски продуктивни свойства и по-ниска бонитетна оценка, не са подходящи и не се използват за отглеждане на земеделски култури;

1.18.1.5. Очаква се неизбежно отрицателно въздействие върху земните недра поради механично нарушаване на приповърхностната геологичка среда и евентуалното й замърсяване от нефтопродукти и други замърсители при инциденти и зареждане на строителната и транспортната механизация и при изпълнение на изкопно-насипни и други строителни работи. Оценява се с ниска степен и значимост, тъй като ще засяга само малка част от приповърхностната зона на земните недра, която впоследствие частично се възстановява. По време на нормална експлоатация не се очаква въздействие върху земните недра, тъй като не се предвиждат дейности, нарушащи и замърсяващи геологичката среда. Двата варианта са равностойни;

1.18.1.6. През етапа на строителството на ИП се очакват отрицателни преки въздействия върху ландшафта. Очаква се да има визуално въздействие от изграждането на надземните структури на компресорната станция и прилежащата й инфраструктура, което се оценява като незначително по степен, тъй като след приключване на строителните дейности ще се извърши рекултивация. По време на експлоатацията на

ИП се очаква визуално въздействие върху ландшафтите от наличието на наземните структури. Не се очаква вторично, но се очаква кумулативно въздействие. Двата варианта са равностойни;

1.18.1.7. Въздействията при строителството и безаварийната експлоатация на ИП са еквивалентни при двата проектни варианта, както в границите на ЗЗ, така и извън тях и се определят като незначителни за биоразнообразието, ЗПТ и ЗЗ при предприемане на съответните смекчаващи мерки. При Вариант II обаче рисът, свързан с неконтролирано изтичане на природен газ и образуване на запалим облак/струен пожар и оттам вторични пожари извън пределите на КС е по-висок, отколкото при Вариант I, поради което Вариант I е предпочитан;

1.18.1.8. По време на строителството се очаква отрицателно и необратимо въздействие с ниска до висока степен, тъй като целостта на структурите на археологически обекти ще остане нарушена. По време на нормалната експлоатация разположените в близост до ИП археологически недвижими културни ценности и техните охранителни зони няма да бъдат засегнати. И при двата проектни варианта за реализация на ИП при предприемане на съответните мерки за опазване на обектите на културно-историческото наследство не се очакват значителни въздействия от ИП, респективно значителни последици от тях. При Вариант II ИП е по-уязвимо на рисък от авария, свързана с възникване на пожар, който би могъл да засегне обекти на културното наследство, поради което Вариант I е предпочитан;

1.18.1.9. ИП няма да се отрази негативно върху населението и здравето на хората в ангажираните райони. По време на строителството може да се очаква временно влошаване на акустичната обстановка в близост до строителния терен, отрицателно въздействие с временен, краткотраен и с нисък здравен рисък ефект. При Вариант I населените места са отдалечени, няма близо разположени здравно-защитени обекти. По време на строителството шумовите, прахови и газови емисии са с ниски нива, рисът за населението е нисък (минимален). По време на експлоатацията не съществува рисък за населението. При евентуални аварии/бедствия не се очаква въздействие върху населението. Като последици може да се определят положителни такива – разкриване на работни места, социален и икономически ефект (прям и косвен). Функционирането на КС е безопасно за населението при стриктно спазване на необходимите технологични изисквания. При вариант II е налице по-близко разстояние на ИП до жилищни територии (с. Ветрино) и респективно здравно-защитени обекти. При този вариант е налице по-висок рисък от въздействие на вредности като шум, прах и химични (газови) замърсители, както и кумулативно въздействие от емисии от използваното твърдо гориво през отопителния период. При евентуални аварии/бедствия рисът се оценява като „възможно застрашеност“. От направения анализ на очакваните въздействия може да се направи заключение, че Вариант I е предпочитан в сравнение с Вариант II;

1.18.1.10. По време на строителството се очаква временно увреждане на съществуващи материални активи около ИП и инфраструктурата ѝ вследствие на изкопни работи, като строителните дейности могат да доведат и до влошаване на състоянието на пътища, използвани за достъп до строителната полоса и за доставка на материали, но това въздействие ще бъде локално и обратимо при съответната им рехабилитация и не се определя като значително, както и последиците от него. Вариантите са равностойни, освен в случай на аварии или бедствия, като въз основа на оценката на риска може да се каже, че при свързани с ИП аварии Вариант I е по-малко рисков от Вариант II;

1.18.1.11. Генерирането при реализацията на ИП, строителни, неопасни, опасни и битови отпадъци ще е с временен характер. Те ще се събират и иззвозват съгласно нормативните изисквания и ще се предават за последващо третиране на фирми,

притежаващи необходимите разрешителни съгласно ЗУО. След обратно засипване, което ще представлява част от техническата рекултивация, излишните земни маси също ще бъдат извозвани на депо. При съблюдаване на предвижданата система за управление на отпадъците не се очакват значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда. По време на експлоатацията генерираните отпадъци няма да окажат вредно влияние върху компонентите на околната среда. Ще се събират разделно и редовно извозват от територията на обекта, въз основата на сключено договори фирмии, притежаващи необходимите разрешителни съгласно ЗУО. Тъй като системата за управление на отпадъците е еднаква при двета разглеждани варианта, те са равностойни;

1.18.1.12. Реализирането на ИП като цяло няма да доведе до влошаване на шумовите и вибрационни нива в района, предложен за изграждането на обекта. При реализирането на Вариант II в района на най-близкия обект на защита максимално очакваното ниво на звука е с около 2,3 пъти под граничните стойности на нивата на шума за жилищни зони за нощно време и 2,8 пъти под нивата за ден, както и около 3 пъти по-високо от това при реализирането на Вариант I. В случай на аварийни ситуации и при образуване на взривна вълна при Вариант I се очаква значително по-слабо по сила въздействие в сравнение с Вариант II. Експлоатацията на КС „Нова Провадия“ е безопасна от гледна точка изльчвани нива на шум и вибрации при технически изправно оборудване и при стриктно спазване на нормативните изисквания, касаещи съответната дейност. Предвид по-голямата близост на Вариант II до населеното място, като предпочтен за реализиране е Вариант 1.

1.18.2. Съгласно заключенията на екипа от независими експерти изготвил ДОВОС и от направения анализ в доклада за ОВОС може да се направи извода, че при реализацията на ИП не се очаква значително въздействие върху компонентите на околната среда:

1.18.2.1. От разработения анализ на риска, като след моделиране и оценка на последствията, свързани с възможното неконтролирано изтичане на газ, е установено, че рискът за населението и околната среда от аварии е минимален. Не се създават неприемливи рискове в индивидуален или социален аспект. Предвид досегашния опит и експлоатацията на съществуващи компресорни станции и шлейфи (газопроводи) не се очакват съществени, неприемливи, неконтролируеми ситуации и опасности за населението и околната среда във връзка с аварийни събития при експлоатацията на КС „Нова Провадия“;

1.18.2.2. В ДОВОС са предложени адекватни мерки за предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на неблагоприятните въздействия от реализацията на ИП, включително потенциалните му кумулативни въздействия с други съществуващи или бъдещи ИП;

1.18.2.3. ИП е допустимо и целесъобразно и по двета варианта, като предпочтеният вариант е Вариант I, при който площадката на КС е разположена подалече от населените места.

1.18.3. Заключението на колектива от независими експерти, разработили ДОВОС е, че ИП за „Проектиране и изграждане на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, входно изходни шлейфи, пътен достъп и външни връзки - електрическо захранване (основно и резервно), водопровод и канализация, свързани с етап „КС „Нова Провадия“ към обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ може да се реализира без значителни остатъчни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве. Реализацията на ИП може да продължи към следващия етап на развитие по Вариант I при строго спазване на изискванията на българското и европейското законодателство и най-добрите

международнни стандарти и практики в областта на проектиране, експлоатация и защита на околната среда и при изпълнение на препоръчаните в ДОВОС мерки за смягчаване на въздействията и защита на околната среда и човешкото здраве;

2. Реализацията на ИП по Вариант I няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в 33 BG0000104 „Провадийско – Роякско плато“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, предвид следните обстоятелства:

2.1. Реализирането на ИП няма да наруши целостта, структурата и функциите на защитената зона, тъй като при избрания вариант няма да се засегнат значителни площи от местообитания на видове и природни местообитания, предмет на опазване;

2.1.1 Степента на отрицателните въздействия, изразяващи се в загуба, увреждане и/или фрагментация на природни местообитания и местообитания на видове е незначителна, тъй като се засягат ограничени площи от тях, както следва:

2.1.2. Реализацията на ИП засяга 2 природни местообитания, предмет на опазване в 33 BG0000104 „Провадийско – Роякско плато“, единствено при пресичането от проектния електропровод в крайната му южна част, за които по време на строителството ще бъдат засегнати, съответно фрагментирани площи под 1 % от представеността им в зоната, поради което въздействието върху тях се оценява като незначително. Това се отнася до местообитания 6430 – Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския пояс, от което се засягат 0,023 %, при пресичане от проектното трасе на въздушния електропровод само в един участък и 91E0* Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), от което се засягат 0.056%, при пресичане от проектното трасе на въздушния електропровод в два участъка;

2.1.2.1. Поради малката засегната площ от местообитанията (под 1 %), както и предвиденото разполагане на стълбовете извън границите им, въздействието е оценено като незначително по степен и обратимо, което няма да доведе до трансформация;

2.1.2.2. Реализацията на ИП по този вариант не засяга находища на растителните видове, предмет на опазване в зоната – Янкова метличина (*Centaurea jankae*), Обикновена пърчовка (*Himantoglossum caprinum*) и Янкиева кутявка (*Moehringia jankae*).

2.1.3. По отношение на степента на въздействие върху местообитанията на видовете и техните популации, предмет на опазване в 33 BG0000104 „Провадийско – Роякско плато“, заключението е, че се очаква незначително въздействие, тъй като:

2.1.3.1. с реализацията на ИП ще бъдат засегнати минимални площи от местообитанията на бозайниците, предмет на опазване в зоната, поради което въздействието върху тях ще бъде незначително. В обхвата на трасето попадат 0,01% от потенциалните местообитания на Добруджански хомяк (*Mesocricetus newtoni*) и 0,04% от потенциалните местообитания на Пъстър пор (*Vormela peregrina*);

2.1.3.2. въздействието върху видовете прилепи, предмет на опазване в 33 също е оценено като незначително, тъй като ще бъдат засегнати минимални площи (под 1 %) от потенциалните местообитания на 11 вида прилепи, както следва: 0,004 % Широкоух прилеп (*Barbastella barbastellus*), 0,02 % Дългокрил прилеп (*Miniopterus schreibersii*), 0,006 % Дългоух нощник (*Myotis bechsteinii*), 0,0003% Остроух нощник (*Myotis blythii*), 0,02% Дългопръст нощник (*Myotis capaccinii*), 0,0001 % Трицветен нощник (*Myotis emarginatus*), 0,0003 % Голям нощник (*Myotis myotis*), 0,0001 % Южен подковонос (*Rhinolophus euryale*), 0,002 % Голям подковонос (*Rhinolophus ferrumequinum*), 0,004 % Малък подковонос (*Rhinolophus hipposideros*), 0,0001% Подковонос на Мехели (*Rhinolophus mehelyi*). При реализацията на ИП не се засягат пряко и техни убежища;

2.1.3.3. незначителни по степен въздействия пряко унищожаване и фрагментация, с временен характер, ще има върху потенциални местообитания на 2

вида земноводни Червенокоремна буфка (*Bombina bombina*) и Гребенест тритон (*Triturus karelinii*), от които се засягат 0,006% и 0,003 %. Въздействията ще са временни и обратими, само по време на строителството, а възстановяването на местообитанията ще настъпи бързо, след приключване на строителните дейности. Тъй като се засягат по-малко от 1 % от площта на местообитанията им в зоната, не се очаква промяна в структурата и функциите на populациите им;

2.1.3.4. поради малката засегната площ от потенциалните местообитания на видовете влечуги, въздействието върху тях също се оценява като незначително, тъй като по избрания вариант на трасето ще се засегнат пренебрежимо малки площи, както следва: 0,003% от потенциалните местообитания на Пъстър смок (*Elaphe sauromates*), 0,01 % на Обикновена блатна костенурка (*Emys orbicularis*), 0,002% на Шипобедрената костенурка (*Testudo graeca*) и 0,001% на Шипопашата костенурка (*Testudo hermanni*);

2.1.3.5. Реализацията на ИП по Вариант I не надвишава 0,1 % от потенциалните местообитания на трите вида риби, предмет на опазване в зоната – Европейска горчивка (*Rhodeus sericeus amarus*), Маришка мряна (*Barbus bergi*) и Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), като прякото въздействие ще е временно и обратимо само по време на строителството (няма да бъде променен естественият хидрологичен режим на водните тела, а възстановяването на местообитанията ще настъпи бързо, след приключване на строителните дейности), тъй като се засягат по-малко от 1 % от площта на местообитанията им в зоната;

2.1.3.6. Поради малката засегната площ – под 1 % от потенциалните местообитания само на 1 от видовете безгръбначни – Четириточкова мечка пеперуда (*Euplagia quadripunctaria*), предмет на опазване в зоната, въздействието върху тях в резултат на унищожаването им е оценено като незначително, което съответно не предполага значителни отрицателни въздействия върху числеността и структурата на populациите им.

2.1.4. Степента на фрагментиране/бариерен ефект на природните местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в зоната също са оценени като незначителни, тъй като:

2.1.4.1. реализирането на ИП по този вариант няма да доведе до фрагментация на природни местообитания (6430 и 91E0*), тъй като засегнатата площ от тях е достатъчно малка, за да не предизвика промени в структурата и функциите им;

2.1.4.2. се засяга много малка площ от потенциалните местообитания на видовете бозайници, предмет на опазване, която няма да предизвика фрагментация и прекъсване на биокоридорни връзки;

2.1.4.3. фрагментация и прекъсване на био коридори се очаква само по време на строителство върху местообитания на видовете земноводни и влечуги, която ще е в незначителна степен, предвид малката площ на засегнатите местообитания. След приключване на строителните дейности връзката между фрагментираните участъци (включително биокоридорната функция) ще се възстанови по естествен начин;

2.1.4.4. реализацията на ИП по този вариант няма да фрагментира местообитания на риби, предмет на опазване в зоната, тъй като засегнатите речни участъци представляват нищожен процент от заетите им местообитания;

2.1.4.5. се засяга незначителна площ от местообитанията само на 1 вид от безгръбначните и въздействието е временно и обратимо. Бариерен ефект може да възникне, но предвид временнния му характер – само по време на строителството, въздействието е оценено като незначително и с локален характер;

2.1.4.6. засяга се много малка площ от потенциалните местообитания/ ловни територии на видовете прилепи, предмет на опазване в зоната. Бариерен ефект няма да има, тъй като ИП с всички негови елементи не представлява непреодолима пречка при полета на прилепите.

2.1.5. Реализирането на ИП няма да доведе до поява на значително по степен беспокойство върху популациите на видовете, предмет на опазване в зоната, предвид следното:

2.1.5.1. безгръбначните и рибите са нечувствителни към беспокойство, тъй като са с просто устроена (примитивна) нервна система. За видовете бозайници, земноводни илечуги може да се очаква незначително беспокойство само по време на строителството.

2.1.6. Смъртността за видовете, предмет на опазване в зоната ще бъде пренебрежимо малка, със случаен характер и ограничена само по време на строителните дейности, поради което няма да има промяна в числеността и структурата на популациите им;

2.1.7. Кумулативното въздействие от реализирането на ИП върху ЗЗ, заедно с минали, настоящи и бъдещи планове, програми, проекти и инвестиционни намерения ще бъде в незначителна степен при спазване на предвидените смекчаващи мерки;

2.2. BG0002038 „Провадийско – Роякско плато“ за опазване на дивите птици

2.2.1. Реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в ЗЗ, поради следните обстоятелства:

2.2.1.1. ИП не е свързано с нарушаване на целостта, структурата и функциите на ЗЗ, тъй като се засягат минимални по площ участъци от 0,01 % спрямо общата площ на зоната, основно от пресичане на новопроектирания електропровод и новопроектираната дъждовна канализация;

2.2.1.2. Степента на смъртност на птици, предмет на опазване в ЗЗ BG0002038 „Провадийско – Роякско плато“, в резултат от сблъсък с електропровода е оценена като незначителна, тъй като избраното трасе не засяга интензивни миграционни пътища и места с висок риск от сблъсък. Въпреки това с прилагане на мярката за монтаж на светоотразителни въртящи се пластини, сфери или спирали (дивертори) на определени места, тя допълнително се минимизира;

2.2.1.3 Обезпокояването на видовете по време на строителните дейности, както и смъртността на млади индивиди и загуба на яйца в зоната ще бъдат сведени до минимум с прилагане на мерките за ограничаване на периода на строителство, в участъците попадащи в границите на ЗЗ;

2.2.1.4. С прилагане на смекчаващите мерки кумулативното въздействие между настоящето ИП и други планове, програми, проекти и инвестиционни намерения ще бъде сведено до минимум.

3. Съгласно становище с изх. № 26-00-2904(A4)/14.11.2019 г. на директора на БДЧР, ИП е допустимо спрямо Плана за управление на речните басейни (2016-2021 г.) и Плана за управление на риска от наводнения (2016-2021 г.) на Черноморски район за басейново управление на водите. Реализирането на ИП няма да окаже значително въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване нормативните изисквания, и не се допуска замърсяване на водите и влошаване на състоянието на водните тела.

4. С писмо изх. № 04-09-118/10.08.2020 г. Министерство на здравеопазването (МЗ) дава положителна оценка на изготвения ДОВОС за ИП за „Проектиране и изграждане на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, входно изходни шлейфи, пътен достъп и външни връзки – електрическо захранване (основно и резервно), водопровод и канализация, свързани с етап „КС „Нова Провадия“ към обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“, поради следното:

4.1. На площадката ще бъдат инсталирани 4 броя газотурбинни компресорни генератора и 4 броя водогрейни котли, сгради, трафопост, резервоар и помпена станция за вода за противопожарни нужди и др;

4.2. В доклада са включени различни раздели, разглеждащи съществуващото състояние на околната среда и са идентифицирани и анализирани потенциалните въздействия върху същата, вследствие осъществяване на ИП, в т.ч. и по отношение риска за човешкото здраве;

4.3. Анализирани са две алтернативни площадки, като тази която е избрана като предпочтан вариант, включително и от гледна точка на степента на степента на въздействие върху човешкото здраве, отстои на разстояние от 3200 m от най-близко разположеното населено място – с. Ветрино;

4.4. На базата на наличната информация, направените анализи и предвиждания, включително чрез методи на математическо моделиране, аргументирано са направени оценки и заключения, че при избрания алтернативен вариант не се очаква отрицателно въздействие по отношение факторите на околната среда – води, атмосферен въздух, шум, вибрации, йонизиращи и нейонизиращи лъчения при най-близко разположените населени места и обекти, подлежащи на здравна защита, дори и при възможните аварийни ситуации за този тип обекти. По тази причина авторите на доклада не очакват отрицателно въздействие и възникване на риск за здравето на населението;

4.5. Питейно-битовото водоснабдяване на самия обект ще се осъществява чрез водопроводна връзка с довеждащите водопроводи, осигуряващи вода за питейно-битови цели на селата Габърница и Петров дол, която ще е преминала процес на обеззаразяване;

4.6. Битовите отпадъчни води от обекта ще се отвеждат в изгребна яма откъдето периодично ще се иззвозват от лицензирани за целта фирми. Дъждовните води от паркинга на обекта ще преминават през каломаслоуловител преди заустване в повърхностни водни обекти.

5. С писмо изх. № 0400-442/14.08.2020 г. Националният институт за недвижимо културно наследство няма забележки по съдържанието на ДОВОС за ИП „Проектиране и изграждане на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, входно изходни шлейфи, пътен достъп и външни връзки – електрическо захранване (основно и резервно), водопровод и канализация, свързани с етап „КС „Нова Провадия“ към обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“, поради следните мотиви:

5.1. Частите, засягащи културно-историческото наследство са изгответи на базата на резултатите от извършено теренно археологическо проучване – издирване на археологически обекти, отразени в научен доклад, одобрен на 13.12.2019 г. от Директора на НАИМ – БАН;

5.2. В ДОВОС са посочени всички регистрирани по време на теренното археологическо издирване археологически обекти, по Вариант 1 на ИП; същите са отразени на картен материал в текста на доклада; включена е информация от АИС „АКБ“; анализирана е застрашеността на отделните обекти по време на строителството и експлоатацията;

5.3. В ДОВОС са изброени и мерките за опазване на регистрираните археологически обекти, препоръчани от проучвателския екип на НАИМ – БАН.

6. В хода на процедурата по ОВОС са извършени консултации със заинтересованите лица. Осигурен е обществен достъп до доклада по ОВОС с всички приложения към него, включително и ДОСВ:

6.1. След положителна оценка на качеството му, ДОСВ е предоставен за обществен достъп по смисъла на чл. 25 от Наредбата за ОС. В едномесечен срок е

постъпило 1 писмено мотивирано становище от дружество като заинтересовано лице, адресирано и до възложителя на ИП, което е с препоръки за включване на мерки по отношение на птиците, предмет на опазване в 33 BG0002038 „Провадийско – Роякско плато“. Същото е съобразено с условие в настоящото решение. Не са налице обстоятелствата по чл. 39, ал. 10 от Наредбата за ОС, които да налагат извършване на допълнителни проучвания и анализи или събиране на допълнителна научна информация;

6.2. Проведени са срещи за обществено обсъждане на 10.11.2020 г. в Община Ветрино и Община Провадия, чиито землища са засегнати от реализацията на ИП. Присъстващите на срещите за обществено обсъждане са запознати с основните аспекти на ИП. Представени са резултатите от извършените ОВОС и ОСВ от ръководителя на екипите за оценките. На представителите на общинските/кметските администрации, както и на всички заинтересовани лица, присъствали на срещите, е дадена възможност да задават въпроси и да изразят мненията си;

6.3. С писмо от страна на възложителя в МОСВ са предоставени протоколите от проведените срещи за обществено обсъждане, с приложени към тях присъствени списъци. За периода на обществен достъп до ДОВОС не са постъпили други писмени становища, възражения или препоръки от обществеността в засегнатите населени места, освен посоченото становище от дружество и писмо от БДЧР, адресирано до възложителя на ИП;

6.4. От Възложителя е изгответо становище по смисъла на чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, което е предоставено в МОСВ с писмо вх. № ОВОС-25/12.11.2020 г., както и копие от писмото на възложителя до всички засегнати от реализацията на ИП общини и кметства;

6.5. С писмо вх. № ОВОС-25/25.11.2020 г. в МОСВ от страна на възложителя са представени публикации от интернет страниците на Община Ветрино и Община Провадия, които са в изпълнение на разпоредбата на чл. 17, ал. 6 от Наредбата за ОВОС. С писмото са предоставени и протоколи за извършените публикации и оповестявания на информационните табла на засегнатите от реализацията на ИП общини и кметства.

7. Със свое Решение № I-1/2020 г., *Висшият експертен екологичен съвет предлага да бъде одобрено инвестиционното предложение.*

и при следните условия:

I. За фазата на проектиране:

1. Теренът на ИП да се обходи от експерти биолози, с цел извеждане извън границите на строителната полоса на екземпляри от видовете влечуги, земноводни и бозайници, предмет на опазване в зоната, в подходящ период (извън периода на хибернация), а обитаваните от прилепи дървета да се запазят или да не се премахват в периода 15 март-15 юли и от 01 декември до 15 март.

2. С цел редуциране вероятната загуба/нараняване на индивиди от видовете влечуги и бозайници, при определяне на местата за поставяне на стълбовете, преди началото на изкопните дейности да се направи оглед от експерт зоолог за наличието на екземпляри от видовете костенурки, предмет на опазване и/или дупки на добруджански хомяк и пъстър пор. В случай на установени дупки на добруджански хомяк и пъстър пор, яйца или екземпляри от видовете костенурки, изкопни дейности да не се извършват в периода на зимуване и размножаване (октомври – юли).

3. С цел минимизиране беспокойството на видовете птици и предотвратяване изоставянето на гнезда с яйца/малки, разчистването на сервитута в горски и храстови местообитания да се извърши извън размножителния им период (април-юли).

4. Да се проектира вариант за трасето на новия клон Клон I на въздушната ел. кабелна линия 20 kV, който ще захранва станцията, при който разположението на стълбовете на електропровода да са извън и максимално отдалечени от границите на пояс I на СОЗ на тръбните кладенци ТК-3, ТК-4, ТК-5 и ТК-8 при ПС „Провадия“, като изкопите за фундиране на стълбовете на въздушния електропровод да се изпълняват над статичното водно ниво.

5. Операторът следва да подаде до Изпълнителна агенция по околната среда „Заявление за издаване на Разрешително за емисии на парникови газове“, съгласно Закона за ограничаване изменението на климата.

6. С цел обезопасяване на откритите части на съоръженията, обезпечаващи електропроводите, да се предвидят подходящи технически решения.

7. След приключване на съгласувателните процедури за обекта по ЗУТ, възложителят незабавно да предприеме действия по обозначаване, заснемане и отразяване на границите на сервитутните зони и границата на зоната за превантивна защита в съответните специализирани карти и регистри, както и в кадастралните карти и регистри и в общите устройствени планове на засегнатите общини.

8. Възложителят да бъде ситуиран като страна при съгласуване на промени в устройствените планове и на ИП, предвиждани за реализация в сервитутната зона и в зоната за превантивна устройствена защита около съоръженията.

9. Да бъдат разработени план за предотвратяване на аварии и за действия при аварии, за защита на населението.

10. Възложителят да проведе всички приложими процедури по реда на Закона за пътищата и актовете по прилагането му за ИП, включително и за въздушна ел. кабелна линия 20 kV Клон I и връзката с републикански път III-208 (О.п. Шумен – Девня) – Провадия – Дългопол – Комунари – Дъскотна – Айтос.11. Всички емисии от обекта да бъдат обхванати да се изпускат организирано в атмосферния въздух, съгласно чл. 11, ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ).

12. Проектирането на организираните източници да бъде съобразено с изчисленията направени по методиката, съгласно чл. 11, ал. 3 от ЗЧАВ.

II. Преди и по време на строителството, преди въвеждане в експлоатация:

1. Придвижването на строителната и транспортна техника да става в границите на монтажните просеки и да не се допуска изграждане на пътища в границите на полигони, застис от природни местообитания.

2. Депониране на строителни и изкопни материали и изграждане на монтажни площиадки да се извършва на определени за целта места, извън границите на защитените зони, с цел опазването на природни местообитания, местообитания на видове и намаляване на смъртност на индивиди.

3. С цел предотвратяване смъртност на индивиди, да се извършват системни проверки на строителните изкопи за наличие на паднали в тях животни и да се осъществява изваждането им.

4. С цел минимизиране въздействията върху видовете риби и др. водозависими видове, строителните дейности, засягащи водни течения да се извършват в период на маловодие.

5. С цел предотвратяване възникване на дезориентация и възможен сблъсък на птици, (основно нощи мигранти) с мачтите на прожекторите за осветеност на площиадката на компресорната станция, работното осветление да бъде насочено само към нея, като на самите прожектори се предвиди екраниране, така че излъчваната в околните пространства светлина да бъде намалена.

6. Строго да се спазват изискванията за забрана разполагането на обекти и зони за постоянно или временно пребиване на хора на по-малко от нормативно определеното разстояние за такъв тип обекти и всички други изисквания в *Наредбата за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ, Наредба № 6 от 2004 г.* за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и ползване на обектите и съоръженията за пренос, съхранение, разпределение и доставка на природен газ и на *Наредбата № 16 от 2004 г.* за сервитутите на енергийните обекти. Да се изпълняват мерки за ограничаване на прахоотделянето, в т.ч. и оросяване на строителните площици и пътищата при сухо време.

7. Доставките на химични вещества и смеси да бъдат придружени с информационни листове за безопасност (ИЛБ), които да бъдат изгответи в съответствие с Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменено с Регламент (ЕО) 453/2010 г. и Регламент (ЕО) 2015/830. Информационните листове за безопасност следва да бъдат на български език.

8. В случай на съхранение и употреба на опасни вещества и смеси, да се вземат предвид общите и специфични изисквания към складовете и организацията за съхранението им, съгласно Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси. При употребата на опасни вещества и смеси да се спазват и условията, посочени в ИЛБ.

9. Преди започване на строителството, възложителят да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, за дейностите от приложното поле на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети, съгласно приложение № 1 на Наредба № 1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (обн., ДВ, бр. 96/2008 г.) и да я представи в РИОСВ-Варна.

10. В етапа на строителство, да не се допуска замърсяването на път III-208 (О.п. Шумен - Девня) – Провадия – Дългопол – Комунари – Дъскотна – Айтос посредством транспортните средства и строителната механизация.

11. На всички организирани източници на емисии вредни вещества, изпускані в атмосферния въздух да се изработят пробовземни точки в съответствие с изискванията на чл. 11 и чл. 12 от *Наредба № 6 от 26.03.1999 г.* за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускані в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

12. Да се извършат собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества в отпадъчни газове, съгласно чл. 16 от ЗЧАВ. Доклад за резултатите от измерванията да се представи в МОСВ и РИОСВ-Варна.

13. Да се извършат собствени периодични измервания на показателите за шум, изльчван в околната среда, съгласно чл. 27 от *Наредба № 54 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.* Доклад за резултатите от измерванията да се представи в МОСВ и РИОСВ-Варна. 14. Измерванията по т. 12 и т. 13 да се извършат в експлоатационни условия по време на 72-часовите изпитвания.

III. По време на експлоатацията:

1. С цел предотвратяване на директна смъртност, в резултат на токов удар при контакт на птици с проводниците под напрежение и заземената част на стълба, или при сблъсък с въздушните проводници, да се предприемат следните мерки:

1.1. Да се инсталират през 10 m, по дължината на едното мълниезащитно въже на т.н. отклоняващи (контакуи) пластини (или дивертори), въртящи се сфери или спирали, изработени от фосфоресциращ материал и птицебани.

1.2. В зависимост от вида на избраните стълбове:

1.2.1. За електрически стълбове тип РОС:

1.2.1.1. Да се поставят по два броя допълнителни профили (кацалки) на безопасно разстояние над откритите тоководещи части, които да се използват от птиците за кацане;

1.2.1.2. Да се осигури изолиране с подходящи материали на всички неподвижни части, които са под напрежение;

1.2.2. За електрически стомано-решетъчни стълбове (опъвателни):

1.2.2.1. Да се монтират ПВЦ дистанционери (тип паяжина), в местата на връзка на проводниците с изолаторите;

1.2.2.2. Да се осъществи изолиране на т. нар. „пистолет“ – Г – образен елемент, свързващ проводника с изолатора и мостовата връзка;

1.2.2.3. Да се осъществи изолиране на проводника на минимум 1,5 m от мястото на захващане към изолатора;

1.2.2.4. Да се извърши цялостно изолиране на мостовите връзки;

1.2.2.5. Да се постави специален профил, който изобщо не позволява кацането на птици върху или в близост до проводниците – точното местоположение на монтаж зависи от конфигурацията на конзолите и елементите под напрежение;

1.2.3. За електрически стомано-бетонни стълбове със стоящ изолатор:

1.2.3.1. Да се поставят защитни изолации, които да покриват проводниците от двете страни на мястото на прикрепване на проводника към изолатора;

1.2.3.2. Защитните изолации да осигуряват обезопасяване на минимум 1,5 m от проводника, с цел предпазване хищните и едри водолюбиви птици, които имат голям размах на крилете.

2. В рамките на една година след началото на нормална експлоатация (член 17, параграф 2 от Решение 278/2011/ЕС), в случай, че операторът на КС „Нова Провадия“ иска да се възползва от възможността за безплатно разпределение на квоти в рамките на Европейската схема за търговия с емисии, да подаде до МОСВ „Заявление за разпределение на безплатни квоти за нови участници“, заедно с цялата приложима информация и данни относно всеки от параметрите, изброени в Приложение V на Решение 278/2011/ЕС за всяка подинсталация (член 17, параграф 3 от Решение 278/2011/ЕС).

IV. Мерки по чл. 96, ал. 1, т. 7 от Закона за опазване на околната среда и план за тяхното изпълнение:

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1.	Атмосферен въздух		
1.1	Да се разработи План за организация на транспортната схема.	С	Ограничаване на вредните емисии от изгорели газове в атмосферата и свеждане до минимум негативното

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
			влияние върху атмосферния въздух в района.
1.2	Строителната и транспортна техника да се поддържат в изправност. Да не се допускат течове на горива и масла.	С и Е	Опазване на въздуха и здравето на работещите от наднормени емисии от ауспуха на строителната и транспортна техниката
1.3	Предвидената техника и транспортни средства трябва да покриват изискванията на европейските стандарти за изгорели газове – Euro.	С и Е	Ограничаване на вредните емисии от изгорели газове в атмосферата и свеждане до минимум негативното влияние върху атмосферния въздух в района
1.4	Транспортните средства да са покрити при транспорт на изкопана земна маса, строителни материали, строителни отпадъци и др. (чл. 70 от Наредба 1/2005) и да не се допуска претоварването им с прахообразни вещества	С и Е	Недопускане на прахови емисии
1.5	Използване на оросителна (подвижна) инсталация за потискане на прахоотделянето при съответните операции (товаро-разтоварни, изкопни, насипни и др.).	С	Намаляване запрашването на атмосферния въздух. Опазване на здравето на работещите в района.
1.6	Складовите площи за насипни материали (основно пясък и пръст) и строителните отпадъци при сухо и ветровито време да бъдат оросявани с цистерна с вода.	С При съответната метеорологична обстановка	Недопускане на наднормени прахови емисии при работа с прахообразни материали.
1.7	Непосредствено след приключване на строителните работи, складовите площи за насипни строителни материали да бъдат почистени.	след приключване на Строителство	Опазване на въздуха от праховите частици.
1.8	Прилагане на вътрешни правила за безопасност и на правила за проверка на оборудването (строителната техника) и на превантивна поддръжка.	постоянно по време на Строителство	Ограничаване на вероятност от залпови емисии на токсични вещества при инциденти и пожари
1.9	Аварийният план да се съгласува и изпълнява с местните противопожарни екипи.	Експлоатация	Недопускане на залпови емисии на токсични вещества.
1.10	Да се спазват приложимите изисквания на <i>Наредбата за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускати в атмосферата от средни горивни инсталации</i> (Наредбата)	Експлоатация	Недопускане на наднормени емисии от средните горивни инсталации (4 броя газотурбинни компресорни агрегати с номинална входяща топлинна мощност 33.12 MW всеки) на определените в Наредбата замърсители.
2.1	Повърхностни води		

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
2.1.1	В проектите за строително-монтажните дейности да се предвиждат и при реализирането им да се прилагат най-добри налични практики за опазване от замърсяване на повърхностните води.	Проектиране и строителство	Опазване от замърсяване на повърхностните води
2.1.2	Преди водовземането за хидротеста да се направи анализ за наличното количество вода в язовира в имот № 56143.12.74 и как отнемането на около 300 м ³ вода от него ще повлияло на язовира, водното течение и екосистемата. При липса на вода в язовира, може да бъде предоставена вода от местното ВиК дружество съгласно сключен договор.	Проектиране и строителство	Осигуряване на хидрологична информация за обосноваване на проектни решения, осигуряващи премахване или намаляване до незначителна степен на неблагоприятните последици
2.1.3	Да се получат необходимите разрешителни и съгласувателни документи от Басейнова Дирекция „Черноморски район“ и Община Провадия за ползвання воден обект - язовир в имот № 56143.12.74, за уточняване мястото на водочерпене и заустване на необходимото количество вода за хидротеста.	Проектиране и строителство	Законосъобразно водочерпене и заустване на води за нуждите на ИП и минимизиране на въздействието от тези дейности
2.1.4	Да се получат необходимите разрешителни и съгласувателни документи за заустване на дъждовните води от площадката на КС в повърхностен воден обект.	Проектиране и строителство	Законосъобразно заустване на дъждовни води от площадката на КС и минимизиране на въздействието от тази дейност
2.1.5	В случай на траншейно пресичане на воден обект да се получи разрешително за ползване на воден обект, съгласно чл. 46, ал. 1. т. 1, б. „б“ от Закона за водите.	Проектиране и Строителство	Законосъобразно траншейно пресичане на воден обект и минимизиране на въздействието от тази дейност
2.1.6	В първите около 1,5 км от Въздушна линия 20 kV клон I, в района на Провадия, стълбовете на електропровода да бъдат проектирани и изпълнени, така че да се гарантира тяхната устойчивост и безопасност в случай на наводнение.	Проектиране и Строителство	Предпазване от увреждане/разрушаване на Въздушна линия 20 kV клон I, захранваща площадката на КС
2.1.7	В случай на въздушно пресичане на воден обект да бъде подадено 30-дневно предварително писмено уведомяване, на основание чл. 58 от Закона за водите.	Строителство	Законосъобразно въздушно пресичане на воден обект и минимизиране на въздействието от тази дейност
2.1.8	Стриктно изпълнение на проектните решения по опазване на количественото и химичното състояние на повърхностните води.	Строителство	Опазване на количественото и химичното състояние на повърхностните води
2.1.9	Присъединяването на площадката на КС към водопроводната мрежа, да се извърши след сключване на писмен договор между инвеститора и ВиК оператор.	Строителство	Законосъобразно присъединяване на площадката на КС към водопроводната мрежа и осигуряване на необходимите водни количества
2.1.10	Да се спазват забраните на чл. 134 от Закона за водите в крайбрежните заливати ивици по	Строителство	Опазване от замърсяване на повърхностните води

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	отношение на извършването на строителство на стопански и жилищни постройки, миенето и обслужването на транспортни средства и техника, засаждането на трайни насаждения с плитка коренова система, както и изхвърлянето, складиране, депониране, и третиране на отпадъци.	експлоатация	
2.1.11	Да се спазват забраните на чл. 143 от Закона за водите по отношение нарушаване на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливащи ивици, намаляването на проводимостта на речните легла, използването на речните легла като депа за отпадъци земни и скални маси, както и извършване на строежи над покрити речни участъци	Строителство и експлоатация	Опазване от замърсяване на повърхностните води и запазване на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливащи ивици
2.1.12	Да се спазват изискванията на чл. 116 от Закона за водите, всички води и водни обекти следва да се опазват от замърсяване и увреждане. При реализиране на ИП да се предвидят мерки за недопускане на влошаване на състоянието на повърхностните и подземните води	Строителство и експлоатация	Опазване от замърсяване на повърхностните води и опазване от замърсяване и увреждане на водните обекти
2.1.13	<p>Да се спазват Мерки от Раздел 7 на Програмата от мерки към ПУРБ 2016-2021 г., имащи отношение към инвестиционното предложение (Писмо изх. № 26-00-2904(14)/14.11.2019 г на Басейнова дирекция „Черноморски район“):</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности“ с дейност: „Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливащи ивици и принадлежащите земи на водохранилищата“; - „Опазване на водите от замърсяване с препарати за растителна защита“ с действия: „Забрана за складиране и депониране и третиране на отпадъци в крайбрежните заливащи ивици“ и „Забрана за складиране, депониране и третиране на отпадъци в принадлежащите земи на водохранилищата“; - „Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционните предложения“ с действие Оценка на допустимостта на нови инвестиционни намерения съгласно ПУРБ; - „Планирането и осъществяването на всички дейности в рамките на ПУРБ да не противоречат на режимите на защитените зони, постановени със заповедите за обявяването и плановете за управлението им, както и на режимите на защитените територии, въведени със Закона за защитените територии, заповедите за обявяването и плановете за управлението им“. 	Строителство и експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на повърхностните води

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
2.1.14	В съответствие с чл. 131 от Закона за водите незабавно да се улавят и третират разливи и течове на нефтопродукти и други замърсители възникнали на площадката на КС, с оглед недопускане на постъпването им в дъждовната канализация и от там в повърхностния водоприемник. В аварийния план за обекта да бъдат предвидени съответните действия за справяне с такива ситуации и да бъдат осигурени съответните средства и материали за реагиране при разливи и течове.	Експлоатация	Опазване от замърсяване на повърхностните води и опазване от замърсяване и увреждане на водните обекти
2.1.15	Редовно инспектиране, почистване и поддържане в изправност на маслоуловителя, поемащ водите от открития паркинг на площадката на КС	Експлоатация	Опазване от замърсяване на повърхностните води и опазване от замърсяване и увреждане на водните обекти
2.2	Подземни води		
2.2.1	Провеждане на хидрологически проучвания и изследвания, съгласно изискванията в чл. 12, ал. 1, т. 2 и чл. 47, т. 3 на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и ограниченията до доказване на необходимостта по Приложение № 1 към Наредба № 3/16.10.2000 г за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване, и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.	Проучване	Осигуряване на хидрологичка информация за обосноваване на проектни решения, осигуряващи премахване или намаляване до незначителна степен на неблагоприятните последици
2.2.2	Проектирането и строителството да се съобразява с регламентираните забрани в чл. 46, ал. 2 и чл. 118а, ал. 1, т. 2, 3 и 4 от Закона за водите: т. 2- обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води; т. 3-други дейности върху повърхността и в подземния воден обект, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води; т. 4-използването на материали, съдържащи приоритетни вещества, при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземни води.	Проектиране и строителство	Проектни предпоставки за избягване на значителни неблагоприятни последици върху подземните води.
2.2.3	Да се проектира вариант за трасето на Клон I на въздушната ел. кабелна линия 20 kV с разположение на стълбовете на електропровода извън границите на пояс I на СОЗ на тръбните кладенци ТК-3, ТК-4, ТК-5 и ТК-8 при ПС „Провадия“.	Проектиране и строителство	Избягване на значителни неблагоприятни последици върху качеството на добиваната вода за питейно-битово водоснабдяване на гр. Провадия

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
2.2.4	Да се спазват забраните и ограниченията при доказана необходимост в пояси II и III на санитарно-охранителната зона на тръбни кладенци ТК-3, ТК-4, ТК-5, ТК-6 и ТК-8 за питейно-битово водоснабдяване на гр. Провадия в Приложение №2 към Наредба № 3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване, и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.	Строителство и експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на разрешеното водовземане
2.2.5	Изкопите за фундиране на стълбовете на въздушната ел. кабелна линия 20 kV да се изпълняват над статичното водно ниво в обхвата на подземно водно тяло BG2G000000Q003.	Строителство	Предотвратяване на замърсяването на разрешеното водовземане
2.2.6	Ограничаване на дейности, нарушащи целостта на водонепропускливи пласт над малмваланжския водоносен хоризонт в пояс III на СОЗ на Вн-35 и Р-90x, находище 100-район Североизточна България - учредена със Заповед РД-255/22.04.2008г.	Строителство	Предотвратяване на замърсяването на подземните води
2.2.7	В проектите за строително-монтажните дейности да се предвиждат и при реализирането им да се прилагат най-добри налични практики за опазване от замърсяване на водните тела.	Проектиране и строителство	Опазване от замърсяване на подземните води
2.2.8	Стриктно изпълнение на проектните решения по опазване на количественото и химичното състояние на подземните води.	Строителство и експлоатация	Опазване от замърсяване на подземните води
2.2.9	Незабавно да се отстраняват замърсени земни маси от случайни разливи на нефтопродукти и други опасни вещества и материали.	Експлоатация	Опазване от замърсяване на подземните води
2.2.10	Да се спазват Мерки от Раздел 7 на Програмата от мерки към ПУРБ 2016-2021 г., имащи отношение към инвестиционното предложение (Писмо изх. № 26-00-2904(14)/14.11.2019 г. на Басейнова дирекция „Черноморски район“): <ul style="list-style-type: none"> - „Намаляване на дифузното замърсяване от промишлени дейности“ с дейност: „Забрана на миенето и обслужването на транспортни средства и техника в крайбрежните заливаеми ивици и принадлежащите земи на водохранилищата“; - „Опазване на водите от замърсяване с препарати за растителна защита“ с действия: „Забрана за складиране и депониране и третиране на отпадъци в крайбрежните заливаеми ивици“ и „Забрана за складиране, депониране и третиране на отпадъци в принадлежащите земи на водохранилищата“; - „Предотвратяване на отвеждането на 	Строителство и експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на подземните води

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	<p>приоритетни вещества в подземните води" с действие: „Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло“;</p> <ul style="list-style-type: none"> - „Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционните предложения" с действие Оценка на допустимостта на нови инвестиционни намерения съгласно ПУРБ; - „Планирането и осъществяването на всички дейности в рамките на ПУРБ да не противоречат на режимите на защитените зони, постановени със заповедите за обявяването и плановете за управлението им, както и на режимите на защитените територии, въведени със Закона за защитените територии, заповедите за обявяването и плановете за управлението им“. 		
2.2.11	Заустването на отпадъчните води да се извършва във водопълна изгребна яма. Извозването на отпадъчните води да се осъществява от лицензиранi фирми, съгласно сключен договор.	Строителство и експлоатация	Опазване от замърсяване на подземните води
3.	Земни недра		
3.1	Повеждане на инженерно-геоложки проучвания и изследвания, съгласно изискванията в чл. 12, ал. 1, т. 2 и чл. 47, т. 3 на Наредба № 4 от 21 май 2001 г. за обхватата и съдържанието на инвестиционните проекти и ограниченията до доказване на необходимостта по Приложение № 2 към Наредба № 3/16.10.2000 г за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване, и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.	Проучване	Осигуряване на информация за обосновка на проектните решения, осигуряващи премахване или намаляване до незначителна степен на неблагоприятните последици върху земните недра
3.2	Стриктно спазване на техническите изисквания на Норми за проектиране на плоско фундиране, в това число и за особените пропадъчни почви.	Проектиране	Проектни предпоставки за избягване на значителни неблагоприятни последици върху земните недра
3.3	Параметрите на откосите на строителните изкопи и насипи да съответстват на нормативните изисквания в „Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения“.	Проектиране и строителство	Предпазване на земните недра от механично нарушаване
3.4	Незабавно да се отстраняват замърсени земни маси от случайни разливи на нефтопродукти и	Експлоатация	Предпазване на земните недра от

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	други опасни вещества и материали.		замърсяване
3.5	Поддържане в изправност и постоянен контрол на площадковата и дъждовната канализация, водопроводите, газопроводните шлейфи, пътните връзки и пр.	Експлоатация	Предпазване на земните недра от замърсяване
3.6	При извънредни ситуации (земетресения, замърсяване при аварийно разливане на нефтопродукти и други опасни вещества и материали) да се предприемат действия за намаляване и ликвидиране на отрицателните последици, регламентирани в действащите законови и нормативни документи и да се сигнализират незабавно службите, пряко ангажирани в борбата с бедствия и аварии.	Експлоатация	Предприемане на мерки за възстановяване и предпазване от замърсяване на земните недра от замърсяване
4	Ландшафт		
4.1	Да се изготви проект за рекултивация съгласно изискванията на Наредба 26/22 март 2002 г. за рекултивация на нарушените терени (обн. ДВ, бр.89/1996 г. изм. и доп.)	Проектиране	Възстановяване на терените, минимизиране на визуалното въздействие и вписване в околнния ландшафт
4.2	Да се използват техники за минимизирането на прах, планиране на транспортната дейност и събиране на отпадъци, с оглед опазване на ландшафтите от замърсяване.	Строителство	Опазване на ландшафтите от замърсяване.
4.3	Иззетите хумусни и земни маси да се използват за рекултивация на нарушените терени, включително при изпълнение на биологичната рекултивация.	Строителство	Минимизиране на визуалното въздействие и за по-успешна биологична рекултивация
4.4	Образуваните отпадъци да се събират, съхраняват и третират съгласно изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите актове с цел намаляване на замърсяването на ландшафтите и намаляване на визуалното въздействие.	Строителство Експлоатация	Намаляване на замърсяването на ландшафтите и намаляване на визуалното въздействие
4.5	След приключване на строителните дейности да се извърши техническа и биологична рекултивация, чрез затревяване с подходящи тревни смески.	Строителство Експлоатация	Намаляване на негативното визуално въздействие и възстановяване на нарушените терени, като се вземат предвид ограниченията, които площадката на КС и съоръженията ѝ поставят
5	Биологично разнообразие		
5.1	За биологична рекултивация на терена да се използват само местни видове и да се прилагат строги мерки спрямтуващи навлизане на инвазивни видове.	Строителство Експлоатация	Запазване на местния характер на растителния свят

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
5.2	Да се извърши теренна проверка в строителната полоса и при наличие на активни колонии на лалугери да се извърши преместването им в подходящ период и в подходящи местообитания в околнността, а обитаваните от прилели дървета да се запазят.	Преди започване на строителство	Запазване на популациите на лалугери и прилели
5.3	При невъзможност за запазване на обитавани от прилели дървета, следва да се прилага забрана за отстраняването им в периода 15 март – 15 юли.	Строителство	Минимизиране на въздействията върху прилели
5.4	Изкопно-насипните работи да се провеждат след периода на хибернация на земноводните и влечугите, в активния период на животните, т.е. след края на април до края на септември, като в този период следва непосредствено преди строителните работи. Да се извършват систематични теренни проверки и открытиите екземпляри да се преместват извън строителната полоса в подходящи за тях местообитания.	Строителство	Минимизиране на въздействията върху земноводни и влечуги
5.5	Да се извършва редовно и систематично проверяване на строителните изкопи за паднали в тях животни с ограничени локомоторни способности и тяхното изваждане.	Строителство	Минимизиране на въздействията върху животни с ограничени локомоторни способности
5.6	Теренните проверки и спасителните действия следва да се извършват от квалифицирани специалисти.	Преди и по време на строителство	Обезпечаване качеството на предписаните мерки
5.7	Строителните работи, засягащи водни течения, да се извършват в периода на маловодие.	Строителство	Минимизиране на въздействията върху рибите и водните безгръбначни
5.8	Отстраняването на растителността при подготовката за строителство и поддръжката на сервитутите да се извършва извън размножителния период на птиците (април - юли).	Преди строителство и по време на експлоатацията	Минимизиране на въздействията върху птиците
5.9	Да се прилага стриктна превенция на замърсяванията, вкл. правилно третиране на отпадъците, предотвратяване течове на масла и смазочни материали от строителната механизация и др., както и превенция на инциденти, в т.ч. пожари.	Строителство Експлоатация	Превенция на замърсявания и инциденти / аварии
5.10	Да се приложат подходящи технически решения за обезопасяване по отношение на риска от сблъсък и контакт с птици на проводниците и стълбовете на новопроектирания въздушен електропровод независимо от избрания вариант на трасе.	Проектиране Строителство	Предотвратяване на риска от сблъсък и токов удар на птици

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
5.11	Работното осветление на площадката на КС посредством прожектори тип LED, монтирани на стоманено - решетъчни мачти, да бъде насочено само към площадката, като на самите прожектори се предвиди екраниране, така че излъчваната в околните пространства светлина да бъде намалена.	Проектиране Строителство	Намаляване на директното и дифузното осветяване на въздушни пространства около мачтите, което може да окаже отрицателни въздействия върху мигриращи птици (основно ношни мигранти), като причини дезориентация и предизвика възможен сблъсък на птици с мачтите. Насочването и екранирането на светлината ще намали и ефекта на привличане на насекоми, прилепи, а оттам и на птици
6	Културно-историческо наследство		
6.1	Цялостно археологическо проучване - обект 1, попадащ в границите на сервитута на газопроводната връзка от КС „Нова Провадия“ към СОГ „Златина“.	Преди строителство	Опазване на обекти на културно-историческото наследство
6.2	Предварително археологическо проучване - обект 9, попадащ частично в границите на сервитута на новопроектирания ел. кабел към КС „Нова Провадия“.	Преди строителство	Опазване на обекти на културно-историческото наследство
6.3	Наблюдение от археолози по време на строителните дейности - обекти 2, 3, 4 и 8 попадащи в границите на сервитута или непосредствена близост до трасето на новопроектиран ел. кабел към КС „Нова Провадия“.	По време на строителство	Опазване на обекти на културно-историческото наследство
6.4	Обекти 5, 6 и 7 - незастрашени пряко обекти в близост до бъдещата площадка за КС „Нова Провадия“ и съществащите я съоръжения. В случай на необходимост от навлизане в охранителната им зона, трябва да бъде уведомен НАИМ-БАН, за да бъдат предвидени съответни мерки за опазване.	Преди / по време на строителство	Опазване на обекти на културно-историческото наследство
6.5	За да не се допусне да бъдат застрашени културни ценности при строителството на КС „Нова Провадия“ и съществащите я съоръжения, трябва да се упражнява наблюдение от археолози по време на изкопните дейности, по цялата площ на инвестиционното намерение, съгласно изискванията на чл. 161, ал. 2 от ЗКН.	По време на строителство	Опазване на обекти на културно-историческото наследство
7	Население и здраве		
7.1	За населението: Недопускане надвишаването на нормативните изисквания за шум в района на здравно-защитените обекти (спазване на мерките	С и Е	Запазване на акустичния комфорт и здравето на населението. Опазване на слуха и здравето на

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	от раздел шум). За работниците: Осигуряване на ЗБУТ на работната площадка и ползване на лични предпазни средства – антифони при извършване на дейности, еmitиращи шум.		работниците
7.2	Разработване на План за предотвратяване на аварии и за действия при природни бедствия.	С и Е	Зашита на населението и работниците
8	Материални активи		
8.1	Своевременна рехабилитация на елементи от пътната инфраструктура, увредени във връзка със строителството и експлоатацията на ИП.	С и Е	Възстановяване на увредени във връзка с ИП елементи от пътната инфраструктура
9	Отпадъци		
9.1	Да се събират и съхраняват по подходящ начин на определени места всички генериирани по време на строително монтажните работи отпадъци. Изкопните земни маси да се извозват на специално отредено за строителни отпадъци депо, съгласувано с общинските власти. Изкопните земни маси да се предават на лица, притежаващи необходимите документи по чл. 35 от ЗУО, въз основа на подписан договор.	По време на проектирането и строителството	Предотвратяване на риска от замърсяване с отпадъци на прилежащите територии.
9.2	Изготвяне на ПУСО (План за управление на строителните отпадъци), съгласно чл. 11 от ЗУО и стриктното му изпълнение.	По време на проектирането и строителството	Предотвратяване на риска от замърсяване с отпадъци на прилежащите територии.
9.3	Генерираните отпадъци да се предават на лица, притежаващи необходимите документи по чл. 35 от ЗУО, въз основа на подписан договор.	По време на строителство и експлоатация	Предотвратяване на риска от замърсяване с отпадъци.
9.4	Образуваните битови отпадъци да се предават за последващо третиране на лица, притежаващи необходимите документи по чл. 35 от ЗУО, въз основа на подписан договор.	По време на строителство и експлоатация	Предотвратяване на замърсяването с ТБО както на площадката на КС, така и на прилежащата й територия.
9.5	Да се предвиди подходящ режим на извозване на отпадъците с оглед предотвратяване на замърсяването на околната среда.	По време на строителство.	Предотвратяване на замърсяването на околната среда.
9.6	Да се реализира система за организирано сметосъбиране, сметоразделяне и сметоизвозване на отпадъците от цялата територия на площадката на КС.	По време на експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на околната среда.
9.7	Да се осигурят необходимите съдове за събиране и съхранение на генерираните отпадъци, да бъдат затворени, да не се допускат разливи, да са взети мерки съгласно свойствата на отпадъка, да са	По време на експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на територията на инвестиционното предложение.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	обозначени с наименование и код съгласно нормативните документи.		
9.8	Да се води отчетност и да се предоставя информация съгласно изискванията на наредбата по чл. 48, ал. 1 от ЗУО		

V. Съдържание по чл. 123 от Закона за опазване на околната среда и план за тяхното изпълнение:

Комплексно разрешително на: „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД, гр. София

Местоположение на площадката: Компресорна станция „Нова Провадия“ в землището на с. Ветрино, общ. Ветрино, обл. Варна

Регистрационен номер: № 589-Н0/2020 г.

Оператор: „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД, гр. София

Адрес: 1336, гр. София, ж. к. „Люлин“ 2, бул. „Панcho Владигеров“ № 66

ЕИК: 175203478

за изграждане и експлоатация на следната инсталация и съоръжения:

1. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW, попадаща в обхвата на точка 1.1 от Приложение № 4 към ЗООС и включваща:

- ГТКА № 1;
- ГТКА № 2;
- ГТКА № 3;
- ГТКА № 4;
- Водогреен котел №1;
- Водогреен котел №2;
- Водогреен котел №3;
- Водогреен котел №4;

Условие № 1. Речник на използвани термини.

Оператор/Притежател на разрешителното	„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД, гр. София 1336 гр. София, ж.к. „Люлин“ 2, бул. „Панcho Владигеров“ №66
Площадка	КС „Нова Провадия“, с. Ветрино, общ. Ветрино, обл. Варна
Географски координати на условен геометричен център на площадката	N 43° 16' 40.327" E 27° 26' 46.941"
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околнна среда
РИОСВ	РИОСВ - Варна

БД	Басейнова дирекция „Черноморски район“
Общински власти	Община Ветрино, тел.: 05161/89-80
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на „БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД, гр. София, за обект КС „Нова Провадия“, с. Ветрино, обл. Варна, представено в ИАОС с писмо вх. № КР-4900/28.07.2020 г. от МОСВ.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околната среда)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
Наредбата	Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни
НДЕ	Норми за допустими емисии
СУОС	Системно управление по околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибиeli (A скала)
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
mg/Nm ³	Концентрация – количество вещество в единица обем, приведен към нормални условия (температура нула градуса по Целзий и налягане 1013 хектопаскала след корекция за съдържание на влага)
Q _{ср.мес}	Средномесечно количество на отпадъчни води
Q _{ср.год.}	Средногодишно количество на отпадъчни води
ИЕО	Индивидуални емисионни ограничения
ТП	Точка на пробовземане
ТЗ	Точка на зауставане
ИУ	Изпускащо устройство
СПИ	Собствени периодични измервания
MWh/единица продукт	Количество консумирана електроенергия за единица продукт
Н-предупреждения	Предупрежденията за опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
Р-препоръки	Препоръките за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането (CLP) на вещества и смеси
m ³ /единица продукт	Количество консумирана свежа вода за производството на единица продукт
t/y	Количество в тон за 1 година
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
Единица продукт	1 MWh произведена топлоенергия
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускане и пренос на замърсители
ГТКА	Газотурбинен компресорен агрегат
ВК	Водогреен котел
КС	Компресорна станция
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт

Условие №2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Инсталация, която попада в обхвата на точка 1.1 - Горивни инсталации с номинална топлинна мощност, превишаваща 50 MW от Приложение № 4 към ЗООС:

1. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW включваща:

- ГТКА № 1;
- ГТКА № 2;
- ГТКА № 3;
- ГТКА № 4;
- Водогреен котел №1;
- Водогреен котел №2;
- Водогреен котел №3;
- Водогреен котел №4.

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Работата на инсталацията и емисиите в околната среда трябва да бъдат контролирани и поддържани в съответствие с условията на настоящото комплексно разрешително. Всички планове и програми, които се изискват в настоящото разрешително, са неразделна част от него.

Условие 3.2. Нито едно от условията в настоящото разрешително не отменя законовите задължения на притежателя му, произтичащи от други нормативни актове.

Условие 3.3. Всяко назоваване в настоящото разрешително на понятието "площадка" ще означава територията, на която е разположена инсталацията по Условие 2, и очертана на генплан, представен в Приложение 1.2 ГЕНПЛАН КС „НОВА ПРОВАДИЯ“ към заявлението.

Условие № 4. Капацитет на инсталацията

Условие 4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да експлоатира инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, без да превишава капацитета, посочен в Таблица 4.1.

Таблица 4.1

Инсталация	Капацитет
Инсталация, която попада в т. 1.1 от обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:	
1. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW, включваща:	
• Газотурбинен компресорен агрегат №1	33.12 MW
• Газотурбинен компресорен агрегат №2	33.12 MW
• Газотурбинен компресорен агрегат №3	33.12 MW
• Газотурбинен компресорен агрегат №4	33.12 MW
• Водогреен котел № 1	0.1 MW
• Водогреен котел № 2	0.1 MW
• Водогреен котел № 3	0.1 MW
• Водогреен котел № 4	0.07 MW

Условие 4.2. Докладване

Условие 4.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Условие 4.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното производство за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Условие № 5. Управление на околната среда

Притежателят на настоящото комплексно разрешително да осъществява системно управление по околнна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на следните условия:

Условие 5.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да изготви всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

Условие 5.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Условие 5.3. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Условие 5.4. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и пред приемане на коригиращи действия.

Условие 5.5. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по Условие № 2, произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за пред приемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Условие 5.6. Притежателят на настоящото разрешително да документира в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие 5.7. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от прилагането на инструкцията по Условие 5.5.

Условие № 6. Тълкуване

Условие 6.1. Всички условия от настоящото разрешително, за които не е определен индивидуален срок за изпълнение, да се считат за влизачи в сила от датата на влизане в сила на настоящото разрешително.

Условие 6.2. Нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускані в атмосферния въздух, посочени в настоящото разрешително да се тълкуват по следния начин:

Условие 6.2.1. Нормите за допустими емисии, посочени в настоящото разрешително, се отнасят за отпадъчните газове (производствени и/или вентилационни), изпускані организирано в атмосферния въздух след последния технологичен агрегат или пречиствателно съоръжение на съответната инсталация (съоръжение, линия или агрегат), без да се допуска или отчита разреждането им.

Условие 6.2.2. Собствените периодични измервания на емисиите в атмосферния въздух да се извършват в съответствие с изискванията на Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускані в атмосферата от средни горивни инсталации и Глава 5 на Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускані в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие 6.3. Емисионните норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води да се тълкуват съгласно изискванията на Наредба № 6/9.11.2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заувствани във водни обекти.

Условие 6.4. Мониторинг на отпадъчните води да се извършва в съответствие с Глава пета на Наредба № 6/9.11.2000г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заувствани във водни обекти и Глава шеста от Наредба № 1/11.04.2011г. за мониторинг на водите.

Условие 6.5. Годишните стойности на нормите за ефективност се изчисляват като количеството консумирани вода, енергия и гориво за календарната година се разделя на количеството произведена продукция за същата календарна година.

Условие 6.6. Нормите за ефективност по отношение консумацията на вода, енергия и гориво са спазени в случай, че така изчислените стойности са по-малки или равни на количествата, определени в настоящото разрешително.

Условие 6.7. Годишното количество образуван отпадък за всяка инсталация и продукт, се определя като сума от количествата генериран отпадък за 12 месеца.

Условие 6.8. Условията за разрешено количество образуван отпадък са спазени в случай, че така изчислените годишни количества образуван отпадък са по-малки или равни на количествата определени в настоящото разрешително.

Условие 6.9. „Прекратяване на работата на инсталации/съоръжения или на части от тях” са случаите, когато операторът/притежателят на разрешителното преустанови работата на инсталации/съоръжения или на части от тях, при което се изключва вероятността за бъдещо възобновяване на тяхната работа. Прекратяването на дейността на инсталации/съоръжения или на части от тях включва демонтиране на оборудването и/или свързаните с неговата работа

технологични линии. Окончателното прекратяване на всички дейности по Приложение № 4 от ЗООС на площадката включва и изпълнението на чл. 121, т.8 от ЗООС.

Условие 6.10. „Временно прекратяване на работата на инсталации/съоръжения или на части от тях“ са случаите, когато операторът/притежателят на разрешителното преустановява работата на инсталации/съоръжения или на части от тях за определен период от време.

Условие 6.11. „Въвеждане в експлоатация“ е датата, от която инсталацията/съоръжението е въведена в експлоатация по реда на Закона за устройство на територията (ЗУТ) или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба, а когато такъв ред не е приложим - датата, от която инсталацията/съоръжението започне да консумира вода, енергия и/или сировини/спомагателни материали/горива и съответно започне да отделя емисии и отпадъци в околната среда.

Условие 6.12. Количество емитиран замърсител във въздуха и/ или водите, за производството на единица продукт се изчислява, като определеното годишно количество замърсител се раздели на годишното количество (за същата година) произведена продукция. За изчисляване на годишното количество замърсител следва да се използват указанията от Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ.

Условие 6.13. Условията за норми за еквивалентно ниво на шум са спазени в случай, че всяко наблюдение отговаря на поставените в настоящото комплексно разрешително норми. Наблюденията се правят при спазване изискванията на чл. 18 от Наредба № 54 от 13 Декември 2010г. 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 и в съответствие с “Методика за определяне на общата звукова мощност, изльчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”.

Условие 6.14. „Метод/и на изпитване“ е посоченият/те в комплексното разрешително метод/и за изпитване.

Условие 6.15. „Пречиствателно съоръжение“ е съоръжение, което намалява емисиите на вредни или опасни вещества във водите чрез допълнителни процеси, но не променя управлението или протичането на основната производствена дейност. Пречиствателните съоръжения третират вредни или опасни вещества, образувани при производството на определен продукт в същата или друга инсталация, чийто емисии се контролират от нормативната уредба.

Условие 6.16. Разработеният от оператора план за собствен мониторинг, съобразен с условията в комплексното разрешително, се представя за съгласуване в РИОСВ. Изпълнителният директор на ИАОС одобрява плана, и писмено уведомява оператора за това.

Условие 6.17. Работен режим на ГТКА означава, когато ГТКА е в експлоатация в изпълнение на пренос на природен газ, изключващи режими на изпитания, частично пускане и спиране, функционални преби на работното оборудване.

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД “ПБЗН” – МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и Басейновата дирекция, когато са нарушени установените с настоящото комплексно разрешително норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, след установяване на вида на замърсяващите вещества и размера на замърсяването.

Условие 7.2. Притежателят на настоящото разрешителното да уведомява РИОСВ за началото и очакваната продължителност на приемните изпитвания по смисъла на Закона за устройството на територията (ЗУТ) или по реда на друга приложима, специализирана нормативна уредба за въвеждане в нормална експлоатация на инсталациите/пречиствателните съоръжения.

Условие 7.3. Притежателят на настоящото разрешителното да информира МОСВ, РИОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталацията по Условие 2, съгласно нормативно установения ред.

Условие 7.4. Притежателят на настоящото разрешително да уведомява съответния компетентен орган при аварийни или други замърсявания.

Условие 7.5. Притежателят на настоящото разрешително е длъжен незабавно да информира съответния компетентен орган при съществуване на непосредствена заплаха за екологични шети въпреки предпrietите от него мерки.

Условие 7.6. При настъпили екологични щети операторът е длъжен незабавно да уведоми съответния компетентен орган за причинените екологични щети.

Условие 7.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информацията по изпълнението на Условие 7.1 и Условие 7.3.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Условие 8.1.1. Използването на вода за производствени нужди да става единствено при наличие на актуален договор с “В и К” оператор и/ или при наличие на Разрешително за водовземане, издадено, съгласно изискванията на Закон за водите, и при спазване на условията в документите, уреждащи законообразното използване на вода.

Условие 8.1.2. При работа на инсталацията по Условие 2 да не се надвишават количествата вода за производствени нужди, посочени в Таблица 8.1.2.

Таблица 8.1.2.

Наименование на инсталацията	Годишна норма за ефективност при употребата на вода, (м ³ /единица продукт)
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW	0,01

Условие 8.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддръжка и проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях.

Условие 8.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване към водогрейните котли, основен консуматор на вода за производствени нужди в инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.,

Условие 8.1.5. Измерване и документиране

Условие 8.1.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване чрез измервателни устройства, обозначени на Приложение № 4.5 към Заявлението и документиране на изразходваното количество вода за производствени нужди.

Документираната информация да включва:

- Годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС;
- Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.

Условие 8.1.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди при работа на инсталацията по Условие 2 с определените в Условие 8.1.2. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират и съхраняват.

Условие 8.1.5.3. Резултатите проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприетите действия за тяхното отстраняване да се документират и съхраняват.

Условие 8.1.5.4. Резултатите от изпълнението на инструкцията по Условие 8.1.4. да се съхраняват и предоставят при поискване от страна на компетентните органи.

Условие 8.1.6. Докладване

Условие 8.1.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Условие 8.1.6.2. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултати от оценката за съответствие по Условие 8.1.5.2. Информацията задължително да съдържа броя и причините за документираните несъответствия и предприетите/планирани коригиращи действия за отстраняването им.

Условие 8.2. Енергия

Условие 8.2.1. Използване на енергия

Условие 8.2.1.1. Консумираната електроенергия при работа на инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, да не превишава стойностите посочени в Таблица 8.2.1:

Таблица 8.2.1

Инсталация	Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW	0.007

Условие 8.2.1.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на четирите броя газотурбинни копресорни агрегати (ГТКА), основни консуматори на електроенергия.

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

Условие 8.2.2.1. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди, изразени като:

- Годишна консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС;

- Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС.

Изразходваното количество електроенергия да се отчита по измервателните устройства, отбелязани на Приложение 4.4 към Заявлението.

Условие 8.2.2.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1.1., в това число установяване на причините за несъответствията и приемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

Условие 8.2.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от изпълнението на инструкцията по Условие 8.2.1.2.

Условие 8.2.3. Докладване

Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:

- изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС за календарната година;

- резултатите от оценката на съответствието на количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3. Суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.1. Употреба

Условие 8.3.1.1. Употребяваното при работата на инсталацията по Условие 2., която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, гориво да не се различава по вид и да не превишава количеството, посочено в Таблица 8.3.1.1.

Таблица 8.3.1.1.

Инсталация	Горива	Годишна норма за ефективност, mil. Nm³/ единица продукт
Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW	Природен газ	2,028*10⁻⁴

Условие 8.3.2. Измерване и документиране

Условие 8.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на:

- годишна консумация на горива, описани в Условие 8.3.1.1., за инсталацията по Условие 2., която попада в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС;
- стойности на годишните норми за ефективност при употребата на горива за инсталацията по Условие 2., попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Изчисляването на количествата да се извършва в съответствие с Условие 6.5.

Условие 8.3.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност на използваните горива за инсталацията по Условие 2., попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, с условията на разрешителното. Инструкциите да включват установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите да се документират и съхраняват на площадката.

Условие 8.3.3. Докладване

Условие 8.3.3.1. Притежателя на настоящото разрешително да докладва ежегодно като част от ГДОС:

- изчислените стойности на годишните норми за ефективност при употребата на горива за инсталацията по Условие 2., която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС.
- резултатите от оценката на съответствието на тези стойности с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.4. Съхранение на сировини и спомагателни материали, горива и продукти

Условие 8.3.4.1. Всички налични на площадката химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, да бъдат опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност.

Условие 8.3.4.1.1. Информационните листове за безопасност да отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения. Операторът да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност.

Условие 8.3.4.1.2. Съхранението на химични вещества и смеси трябва да отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл.4б. от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.

Условие 8.3.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява опасните химични вещества в складовете за съхранение, посочени на схема в Приложение № 4.7 от заявлението.

Условие 8.3.4.3. При планирана промяна на съществуващо място за съхранение на опасни химични вещества операторът да представи в РИОСВ актуализация на схемата в Приложение № 4.7 от заявлението, в срок до един месец преди осъществяване на промяната.

Условие 8.3.5. Документиране

Условие 8.3.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 8.3.6 Докладване

Условие 8.3.6.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Условие 9. Емисии в атмосферата

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2.1. Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по Условие 9.2.2 не трябва да превишава определените в съответните таблици стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не трябва да превишава определените в Таблица 9.2.1 – продължение норми за допустими емисии.

Не се допуска наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен описаните в Условие 9.2.2 и означени на генплан на площадката в ПРИЛОЖЕНИЕ № 5.1 - Разположение на изпускателните устройства.

Условие 9.2.2. Горивна инсталация с номинална топлинна мощност 132.85 MW

Таблица 9.2.1

Изпускащо устройство (комин/димоход) №	Източник на отпадъчни газове	Топлинна мощност (MW)	Вид на горивото	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
K1	ГТКА № 1	33.12	природен газ	-	129 421	14.65
K2	ГТКА № 2	33.12	природен газ	-	129 421	14.65
K3	ГТКА № 3	33.12	природен газ	-	129 421	14.65
K4	ГТКА № 4	33.12	природен газ	-	129 421	14.65

Таблица 9.2.1 – продължение

Параметър	НДЕ (mg/Nm ³)*
NOx	50
CO	-

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

Таблица 9.2.2

Изпускащо устройство (комин/димоход) №	Източник на отпадъчни газове	Топлинна мощност (MW)	Вид на гориво	Пречиствателно съоръжение	Максимален дебит на газове (Nm ³ /h)	Височина на изпускащото устройство (m)
K5	Водогреен котел №1	0.1	природен газ	-	122	2.5
K6	Водогреен котел №2	0.1	природен газ	-	122	2.5
K7	Водогреен котел №3	0.1	природен газ	-	122	2.5
K8	Водогреен котел №4	0.07	природен газ	-	122	2.5

Условие 9.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 9.3. Неорганизирани емисии

Условие 9.3.1. Всички емисии на вредни вещества от инсталацията по Условие 2 да се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в Условие 9.2.

Условие 9.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площацата, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

Условие 9.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества

Условие 9.4.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши всички дейности на площацата по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площацка.

Условие 9.4.2. При установяване наличието на неприятни миризми, притежателят на настоящото разрешително да предприема незабавни действия за идентифициране на причините за появата им и мерки за ограничаване на емисиите, като капсуловане, работа при подналягане и др., а газовете да се обхващат и отвеждат за пречистване и обезмирисяване.

Условие 9.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества.

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Условие 9.5.1. Емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, генерирали от дейностите на площацата да не нарушаат действащите норми за качество на въздуха.

Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха

Условие 9.6.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове от изпускащите устройства, посочени в Таблица 9.6.1 при спазване на регламентираните срокове в таблицата.

Таблица 9.6.1 Мониторинг на изпускащи устройства №№ K1 (ГТКА №1), K2 (ГТКА №2), K3 (ГТКА №3), K4 (ГТКА №4)

Контролиран параметър	Метод за изпитване на пробите	Честота на изпитване
NO _x	Хемилуминисценция; Електрохимичен принцип	Веднъж годишно*
CO	Недисперсионна инфрачервена спектрометрия; Електрохимичен принцип	Веднъж годишно*

*първите измервания се извършват в срок четири месеца след издаването на настоящото разрешително или регистрирането на инсталацията или непосредствено след датата на започване на експлоатацията, в зависимост от това кое от двете събития е с по-късна дата.

Условие 9.6.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да възлага провеждането на СПИ на акредитирани лаборатории за изпитване, които задължително да измерват параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух, съгласно чл. 22 от Наредба № 6 от 26 март 1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпусканни в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Условие 9.6.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да определя годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Допълнение № 4 на Ръководство за прилагане на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на ЕРИПЗ.

Условие 9.6.1.4. В срок до един месец от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да изготви и представи за съгласуване в РИОСВ, по реда на Условие 6.16.,

план за мониторинг на емисиите в атмосферата от всички изпускащи устройства на площадката, които отвеждат вредни вещества, съобразен с условията на разрешителното.

Условие 9.6.2. Документиране и докладване

Условие 9.6.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всяко изпускащо устройство максималния дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на Условие 9.6.1.1 и да я предоставя при поискване от компетентния орган.

Условие 9.6.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Условие 9.6.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интезивно миришещи вещества, генериирани от дейностите на площадката.

Условие 9.6.2.4. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

Условие 9.6.2.5. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните показатели с определените в разрешителното емисионни норми (вкл. степента и времевия период на превишаването им), установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 9.6.2.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за еmitираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.12.

Условие 9.6.2.7. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по Условия 9.6.2.1, 9.6.2.2, 9.6.2.3, 9.6.2.4, 9.6.2.5 и 9.6.2.6 и в съответствие с изискванията на Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и изискванията на ЕРИПЗ.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Заустването на отпадъчни води, генериирани от производствената площадка да се извършва при спазване на условията в комплексното разрешително.

Условие 10.1. Охлаждащи води

Условие 10.1.1. Притежателят на настоящото разрешително да поддържа затворен оборотен цикъл на охлаждащите води.

Условие 10.1.2. В случаите на авария и/или при планирани ремонтни дейности, се разрешава заустване на охлаждащи води от площадката при спазване на изискванията на Условие 10.3.2.1.

Условие 10.2. Битово-фекални води

Условие 10.2.1. Притежателя на настоящото разрешително да отвежда битово-фекални води (от санитарните възли, административната сграда и други обслужващи бита обекти на територията на площадката) единствено във водопътна изгребна яма с обем 30 m³, обозначена в Приложение № 6.2, Позиция 29.

Условие 10.2.2. Съдържанието на водопътната изгребна яма да се предава на лицензирана фирма или ВиК оператор, съгласно сключен договор за приемане и пречистване на отпадъчните води и при спазване на условията в него. Почистването и извозването на отпадъчните води да се извършва от лицензирана за услугата фирма, съгласно сключен договор и при спазване на условията в него.

Условие 10.2.2.1. Преди въвеждане на инсталацията по Условие 2 в експлоатация, притежателя на настоящото разрешително да представи договорите по Условие 10.2.2. в РИОСВ и БД.

Условие 10.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на водопътността на ямата по Условие 10.2.1. и нивото на

отпадъчните води в нея, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Условие 10.3. Дъждовни води

Условие 10.3.1. Работа на пречиствателните съоръжения

Условие 10.3.1.1. Притежателят на настоящото разрешително се разрешава изграждане и експлоатацията на Каломаслоуловител (за дъждовни води от открит и закрит паркинг).

Условие 10.3.1.2. За пречиствателното съоръжение, разрешено с Условие 10.3.1.1, притежателят на настоящото разрешително да определи и изготви документация съдържаща:

- контролираните параметри (технологични параметри, чийто контрол осигурява оптималната работа);
- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

Условие 10.3.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ копие на документацията по Условие 10.3.1.2, като при евентуална промяна/актуализиране на същата да се представи актуално копие в РИОСВ.

Условие 10.3.1.4. Контрол на пречиствателното оборудване

Условие 10.3.1.4.1. Притежателя на настоящото разрешително да прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение, разрешено с Условие 10.3.1.1 в съответствие с информацията по Условие 10.3.1.2.

Условие 10.3.1.4.2. Притежателя на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива по Условие 10.3.1.2 на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Условие 10.3.1.4.3. Притежателя на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на пречиствателното съоръжение, разрешено с Условие 10.3.1.1.

Условие 10.3.1.5. Документиране и докладване

Условие 10.3.1.5.1. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на Условие 10.3.1.2, която да предоставя при поискване от компетентния орган.

Условие 10.3.1.5.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение.

Условие 10.3.1.5.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 10.3.1.5.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените през годината проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 10.3.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.3.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да зауставя пречистени дъждовни води (от открит и закрит паркинг след каломаслоуловител), непречистени дъждовни води (от покривите на сградите, от площадки, пътища, тротоари и зелени площи) и охлаждащи води (в случаите на авария и/или при планирани ремонтни дейности) чрез канал в язовир, местност Мерата, единствено при спазване на условията, посочени в Таблица 10.3.2.1.

Таблица 10.3.2.1.

1. Точка на заустване: ТЗ № 1 – Язовир с географски координати $43^{\circ}16'24,2''$ с. ш.; $27^{\circ}28'11,8''$ и.д., посочена в Приложение № 6.1.(Заустване, водовземане, мониторинг) от Заявлението;

2. Точка на пробовземане:

ТП №1 - на изход на каломаслоуловител: $43^{\circ}16'38,57154''$ N $27^{\circ}26'41,35418''$ E;

ТП №3 - на изход на площадката: $43^{\circ}16'37,48927''$ N $27^{\circ}26'41,13475''$ E

3. Източници на отпадъчните води

За ТП №1 - пречистени дъждовни води (от открит и закрит паркинг след каломаслоуловител);
За ТП №3 - дъждовни води (от покривите на сградите, от площадки, пътища, тротоари и зелени площи) и охлаждащи води (в случаите на авария и/или при планирани ремонтни дейности)

4. Пречиствателно съоръжение – каломаслоуловител;

5. Име на водоприемника: Язовир, местност Мерата.

6. Количество на заустваните отпадъчни води

$Q_{ср.мес}$ – $4096 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{ср.год.}$ – $34048 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Индивидуални емисионни ограничения
ТП №1	
Нераразтворени вещества	$50 \text{ mg}/\text{dm}^3$
Нефтопродукти	$10 \text{ mg}/\text{dm}^3$
ТП №3	
Температура	$\leq 3^{\circ}\text{C}$
pH	6-9
Нераразтворени вещества	$50 \text{ mg}/\text{dm}^3$
ХПК	$150 \text{ mg}/\text{dm}^3$
Нефтопродукти	$10 \text{ mg}/\text{dm}^3$

Условие 10.3.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

Условие 10.3.3.1. Отпадъчните води по Условие 10.3.2.1., зауствани в язовир, местност Мерата, не трябва да нарушават нормите за добро състояние на повърхностното тяло.

Условие 10.3.3.2. При залпови изпусканятия на замърсяващи вещества във водния обект, вследствие на аварийни ситуации, операторът да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен авариен план, и незабавно да уведоми РИОСВ и БД.

Условие 10.3.4. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.3.4.1. В срок до един месец от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да изготви и представи за съгласуване в РИОСВ, по реда на Условие 6.16., план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на настоящото комплексно разрешително.

Условие 10.3.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да извърши мониторинг на дъждовни води от открит и закрит паркинг, преминали през каломаслоуловител, съгласно изискванията на Таблица 10.3.4.2. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирана лаборатория.

Таблица 10.3.4.2.

1. Точка на заустване: ТЗ № 1 – Язовир с географски координати $43^{\circ}16'24,2''$ с. ш.; $27^{\circ}28'11,8''$ и.д., посочена в Приложение № 6.1.(Заустване, водовземане, мониторинг) от Заявлението;

2. Точка на пробовземане:

ТП №1 - на изход на каломаслоуловител: $43^{\circ}16'38,57154''$ N $27^{\circ}26'41,35418''$ E;

ТП №3 - на изход на площадката: $43^{\circ}16'37,48927''$ N $27^{\circ}26'41,13475''$ E

3. Източници на отпадъчните води

За ТП №1 - пречистени дъждовни води (от открит и закрит паркинг след каломаслоуловител);

За ТП № 3 - дъждовни води (от покривите на сградите, от площадки, пътища, тротоари и зелени площи) и охлаждащи води (в случаите на авария и/или при планирани ремонтни дейности)

4. Пречиствателно съоръжение – Каломаслоуловител;
5. Име на водоприемника: Язовир, местност Мерата.
6. Количество на заустваните отпадъчни води

$Q_{ср. мес} = 4096 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{ср. год.} = 34048 \text{ m}^3/\text{y}$

Показател	Честота на мониторинг	Метод за изпитване на пробите
ТП №1		
Нераразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	Газова хроматография/ Гравиметрично определяне
ТП №3		
Температура	При заустване на охлаждащи води	Потенциометрично определяне
pH	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне
Нераразтворени вещества	Веднъж на шест месеца	Гравиметрично определяне
ХПК	Веднъж на шест месеца	Потенциометрично определяне/Титриметрично определяне
Нефтопродукти	Веднъж на шест месеца	Газова хроматография/ Гравиметрично определяне

Условие 10.3.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да измерва/изчислява количествата отпадъчни води, зауствани във воден обект по **Условие 10.3.2.1**.

Условие 10.3.4.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с определените индивидуални емисионни ограничения в **Таблица 10.3.2.1**, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Условие 10.3.4.5. Притежателят на настоящото разрешително да изчислява замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.4. Документиране и докладване

Условие 10.4.1. Притежателя на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от собствения мониторинг на отпадъчните води по **Условие 10.3.4.2**.

Условие 10.4.2. Притежателя на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от собствения мониторинг по **Условие 10.3.4.2**, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 10.4.3. Притежателя на настоящото да докладва като част от ГДОС резултатите от оценка на съответствието, съгласно **Условие 10.3.4.4**.

Условие 10.4.4. Притежателя на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.4.5 Притежателя на настоящото разрешително да докладва замърсителите по **Условие 10.3.4.5.**, включително пренос извън площадката на замърсители в отпадъчните води, предназначени за преработка, за които са надвишени пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.4.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитиранияте количества на замърсителите в отпадъчните води, за производството на единица продукт, изчислени съгласно **Условие 6.12**.

Условие №11. Управление на отпадъците**Условие 11.1. Образуване на отпадъци**

Условие 11.1.1. Образуваните отпадъци при работата на инсталацията да не се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата, посочени в Таблица 11.1.1.

Таблица 11.1.1. Отпадъци, образувани от Омекотителна инсталация на ВК

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Количество (t/y)
19 09 05	Наситени или отработени йонообменни смоли	0,05

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава приемане на отпадъци за третиране на територията на площадката по Условие 3.3.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Условие 11.3.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

Таблица 11.3.1.

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	0,200
12 01 03	Стърготини, стружки и изрезки от цветни метали	0,050
16 01 18	Цветни метали	1,000
19 09 05	Наситени или отработени йонообменни смоли	0,050
15 02 03	Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	3,500
16 01 03	Излезли от употреба гуми	0,600
16 01 17	Черни метали	10,000
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	0,600
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	0,100
16 02 13*	Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове 16 02 09 до 16 02 12	1,000
16 06 01*	Оловни акумулаторни батерии	0,500
16 06 02*	Ni-Cd батерии	16,000

Условие 11.3.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъците, за срок не по-дълъг от:

- три години при последващо предаване за оползотворяване;
- една година при последващо предаване за обезвреждане.

Условие 11.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да извършва предварително съхраняване на опасните отпадъци, посочени в Условие 11.3.1., образувани от производствената дейност в добре затварящи се съдове, изгответи от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете да бъдат обозначени с добре видими надписи

“опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците и в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.3.4. Всички обособени места за предварително съхраняване на отпадъците посочени в Условие 11.3.1., да отговарят на изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, Наредбата за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти, Наредбата за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредбата за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване.

Условие 11.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да представи в срок до един месец, от датата на влизане в сила на настоящото комплексно разрешително, в РИОСВ актуален план/карта на площадката, в който са означени местата за предварителносъхранение на всички отпадъци, образувани на площадката.

Условие 11.3.6. При планирана промяна на място за съхранение на образуваните на площадката отпадъци притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ актуализация на плана/картата по Условие 11.3.5, в срок един месец преди осъществяване на промяната.

Условие 11.3.7. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава предварителното съхраняване на отпадъците посочени в Условие 11.3.1., да се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Условие 11.3.8. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за констатираните несъответствия и за приемане на коригиращи действия.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

Условие 11.4.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за транспортиране отпадъците извън територията на площадката, на лица, притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключен договор. В случай, че тази дейност ще се извършва от притежателя на настоящото разрешително, същият следва да притежава такива документи.

Условие 11.4.2. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, в случаите на предаване на опасни отпадъци за оползотворяване/обезвреждане.

Условие 11.4.3. Притежателят на настоящото разрешително да изготвя, съхранява и представя на контролните органи при поискване за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
2. За опасни отпадъци:
 - сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
 - “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
 - “Писмени инструкции за действие при аварии”, в съответствие с Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за оползотворяване, в т.ч. рециклиране отпадъците, образувани от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл.78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава при реда и при спазване

на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006г. относно превози на отпадъци.

Условие 11.5.2. Притежателят на настоящото комплексно разрешително да предава отпадъците приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да предава за обезвреждане отпадъците, образувани от дейността на предприятието, извън територията на площадката, единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава при реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006г. относно превози на отпадъци.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1. Притежателят на настоящото разрешително да осъществява измерване/изчисляване на количествата генериирани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

- годишно количество образуван отпадък;

Условие 11.7.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за измерване или изчисляване на количествата образувани отпадъци.

Условие 11.7.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и приемане на коригиращи действия.

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши анализи на образуваните при производствената дейност отпадъци с цел класификация на отпадъците по чл. 3 от ЗУО.

Условие 11.8.2. Притежателят на настоящото разрешително да предава отпадъците образувани от дейността на предприятието и предназначени за обезвреждане чрез депониране, единствено след извършване на основно охарактеризиране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2.1. Вземането на пробы и методите за изпитване на отпадъците по Условие 11.8.2 да се извършват в съответствие с изискванията на част I, раздел 3 на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.3. Анализите на отпадъците по Условие 11.8.1. и Условие 11.8.2.1. да бъдат извършвани от акредитирани лаборатории, в съответствие със ЗУО.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Условие 11.9.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервани/изчислявани, съгласно Условие 11.7., количества на отпадъците и да докладва като част от ГДОС образуваните количества отпадъци като годишно количество.

Условие 11.9.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщена информация по изпълнението на условията на КР към управлението на отпадъците.

Условие 11.9.4. Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката всяка информация, чието документиране се изиска с горните условия (Условие № 11. Управление на отпадъците) за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя при поискване от компетентните органи.

Условие 11.9.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци, за които са надвишени пределните количества и в

определените случаи, посочени в Регламент № 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие № 12 Шум

Условие 12.1. Емисии

Условие 12.1.1. Дейностите, извършвани на производствената площадка, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над границите стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво – 70 dB(A);
- вечерно ниво – 70 dB(A);
- нощно ниво – 70 dB(A).

В мястото на въздействие (в най-близко разположената спрямо промишления източник точка в урбанизирани територии и извън тях):

- дневно ниво – 55 dB(A);
- вечерно ниво – 50 dB(A);
- нощно ниво – 45 dB(A).

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години наблюдение на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по границите на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Условие 12.2.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за наблюдение на показателите по **Условие 12.2.1.**

Условие 12.2.3. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54 от 13 декември 2010г. 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 Януари 2011г., в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, изльчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“ и съгласно **Условие 12.2.2.**

Условие 12.3. Документиране и докладване

Условие 12.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от наблюдението на определените показатели.

Условие 12.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Условие 12.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС:

- оплаквания от живущи около площадката;
- резултатите от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от Наредба № 54 от 13 декември 2010г. 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 Януари 2011г.;
- установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/ планирани коригиращи действия.

Условие № 13 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1.1. На притежателя на настоящото разрешително не се разрешава инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко отвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води и почвите.

Условие 13.1.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Условие 13.1.3. Притежателят на настоящото разрешително да осигурява съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Условие 13.1.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони).

Условие 13.1.5. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за предотвратяване на наличие на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие 13.1.6. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, в т.ч. водопълността на изгребната яма за битово-фекални води.

Условие 13.1.7. Не се допуска използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и почвите и от които същите могат да бъдат замърсени.

Условие 13.2. Условия за мониторинг на почвата

Условие 13.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да извърши собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадка по показателите, посочени в Таблица 13.2.1. Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирани лаборатории.

Таблица 13.2.1. Мониторинг на почви

Показател	Честота
рН	Веднъж на 10 години
Нефтопродукти	Веднъж на 10 години

Условие 13.2.2. В срок до един месец от влизане в сила на настоящото разрешително, притежателят му да изготви и представи за съгласуване в РИОСВ и ИАОС, по реда на Условие 6.16., план за мониторинг на почви, съобразен с условията на настоящото комплексно разрешително.

Условие 13.3. Документиране и докладване

Условие 13.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката обобщени резултати от изпълнение на инструкциите по Условие 13.1.

Условие 13.3.2. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от собствения мониторинг на почвите.

Условие 13.3.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката предприети допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води.

Условие 13.3.4. Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС обобщени резултати от изпълнение на инструкциите по Условие 13.1..

Условие 13.3.5. Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на почви по Условие 13.2.1. като част от ГДОС.

Условие 13.3.6. Притежателят на настоящото разрешително да докладва предприетите допълнителни мерки за опазване на почвата и подземните води по Условие 13.3.3., като част от ГДОС.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаите на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

Условие 14.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

Условие 14.2. Притежателят на настоящото разрешително да предприема мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии.

Условие 14.3. Притежателят на настоящото разрешително да води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:

- причините за аварията;
- време и място на възникване;
- последствия върху здравето на населението и околната среда;
- предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.

Документацията да се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

Условие 14.4. Притежателят на настоящото разрешително незабавно да уведомява РИОСВ и да води документация за следните случаи:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложени в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изиска Общината да реагира незабавно.

Условие №15. Переходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Условие 15.1. Притежателят на настоящото разрешително да прилага инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, която да осигурява:

- пускане на пречиствателните съоръжения (ако е възможно технологично) в действие преди пускане на свързаните с тях производствени инсталации или части от тях;
- спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.

Условие 15.2. Притежателят на настоящото разрешително да прилага технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията по Условие 2, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси.

Условие 15.3. Притежателят на настоящото разрешително да документира изпълнението на инструкциите за пускане и спиране на инсталацията по Условие 2, включвачи отчет на продължителността на тези процеси. Документацията да се съхранява на площадката и предоставя при поискване от компетентния орган.

Условие 15.4. Притежателят на настоящото разрешително да прилага план за мониторинг при аномални режими на инсталацията по Условие 2, който да включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол. Обобщени резултати от мониторинга да се представя като част от ГДОС.

Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условие 16.1. В случай на взето от оператора решение за прекратяване на дейността на инсталацията, посочена в настоящото разрешително или на части от нея, притежателят му да уведоми РИОСВ.

Условие 16.2. В срок до един месец преди прекратяване на дейността на инсталацията или части от нея, притежателят на настоящото разрешително да изготви и представи в РИОСВ подробен план за закриване на дейността на площадката или части от нея. Планът е необходимо да включва като минимум:

- отстраняване от площадката на всички контролирани от законодателството по околната среда материали/вещества;
- почистване (отстраняване/ демонтиране при окончателно закриване) на тръбопроводи и съоръжения, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;

- почистване (отстраняване/ демонтиране при окончателно закриване) на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
- почистване и рекултивиране на замърсената на територията на площадката почва;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по закриване;

Условие 16.2.1. В случай, че изпълнението на Плана за закриване дейността на инсталацията или на части от нея налага промяна в условията на комплексното разрешително, да се предприемат необходимите действия за разрешаването на тези промени преди изпълнение на плана по Условие 16.2.

Условие 16.3. В срок до един месец преди временно прекратяване на дейността на инсталацията (технологичните съоръжения) или на части от тях, да се изготви и представи в РИОСВ подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях. Планът да включва като минимум:

- почистване на тръбопроводи и оборудване, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
- почистване на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхраняване на отпадъци, обваловки и басейни;
- инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване;
- окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Условие 16.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да актуализира планът за временно прекратяване при всяка промяна в експлоатацията на инсталацията.

Условие 16.4. Изпълнението на мерките по плановете по Условие 16.2 и Условие 16.3 да се докладва, като част от съответния ГДОС.

Условие 16.5. В случай, че се закриват всички инсталации и дейности по Приложение № 4 към ЗООС, притежателят на настоящото разрешително да:

- направи оценка на състоянието на замърсяване на почвата и подземните води с опасни вещества, използвани, произвеждани или изпускані от инсталацията през целия период на експлоатация;
- предприеме мерки за отстраняване на замърсяването до връщане на почвата и/или подземните води до базовото състояние, съгласно докладът за базово състояние, в случай, че оценката е показала значително замърсяване на почвата и подземните води;
- предприеме допълнителни действия за отстраняване, контролиране, ограничаване или намаляване на опасните вещества така, че предвид характеристиката на площадката и бъдещото й предназначение да не представлява рисък за човешкото здраве и околната среда – когато установените в доклада за базово състояние нива на замърсяване представляват такъв рисък;
- извърши действията по предходната подточка дори когато от него не се изисква да представя базов доклад, т.е. когато не използва, произвежда или изпуска съответни ОХВ, но е заварил такова предходно замърсяване. Подходът за определяне дали ОХВ са съответни е указан в Съобщение на Европейската комисия за насоки относно изготвянето на докладите за базово състояние;
- изготви и представи в РИОСВ доклад за изпълнението на дейностите за привеждане на площадката в задоволително състояние с оглед одобреното й бъдещо предназначение.

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда.

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някои от обстоятелствата, при които се издава настоящото решение по ОВОС възложителя/новият възложител трябва да уведоми своевременно министърт на околната среда и водите съгласно чл. 99, ал. 11 от Закона за опазване на околната среда.

На основание чл. 99, ал. 12 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 /пет/ години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

На основание чл. 22, ал. 3 от Наредбата за ОВОС възлагам на директорите на РИОСВ - Варна и Басейнова дирекция „Черноморски район“ контрола по изпълнение на поставените условия и мерки в настоящото решение.

Зainteresуваните лица могат да обжалват решението в 14-дневен срок от съобщаването му пред Върховния административен съд по реда на Административнопроцесуалния кодекс (АПК).

На основание чл. 60, ал. 1 от АПК от възложителя „Булгартрансгаз“ ЕАД в МОСВ е внесено искане с вх. № ОВОС-25/25.11.2020 г. за допускане на предварително изпълнение на решение по ОВОС на инвестиционно предложение за „Проектиране и изграждане на компресорна станция (КС) „Нова Провадия“, входно изходни шлейфи, пътен достъп и външни връзки – електрическо захранване (основно и резервно), водопровод и канализация, свързани с етап „КС „Нова Провадия“ към обект: „Разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“ (Решението).

След като разгледах искането на „Булгартрансгаз“ ЕАД, в което се мотивира защита на особено важен държавен и обществен интерес, намирам следното:

Предвид значимостта на проекта възложителят желае да бъде допуснато предварително изпълнение на Решението по ОВОС за ИП „Проектиране и изграждане на компресорна станция „Нова Провадия“, входно изходни шлейфи, пътен достъп и външни връзки - електрическо захранване /основно и резервно/, водопровод и канализация, свързани с етап „Нова Провадия“ към обект „разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“, на основание чл. 60, ал. 1 от АПК във връзка за защита на особено важни държавни и обществени интереси, със следните мотиви:

Проектът за разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД в участъка от българо - турска граница до българо – сръбска граница, заложен в изменение и допълнение на Енергийната стратегия на Република България до 2020 г. за надеждна, ефективна и по - чиста енергетика" е част от Управленската програма на правителството (2017 - 2021 г.). Освен адресирането на конкретни правителствени приоритети, реализирането на този проект ще допринесе и за повишаване на надеждността на снабдяването с природен газ и развитието на конкурентен национален пазар за природен газ с възможност за задълбочаване интеграцията на газотранспортните системи и газови пазари на регионално ниво и в Общия енергиен пазар на Европейския съюз.

Проектът има стратегическо значение по отношение обезпечаване на сигурността на доставките на природен газ, не само за България, а и за Европа и региона за по-дълъг период.

Евентуално обжалване на Решението по ОВОС би забавило изпълнението на конкретния проект и предвидените в изменение и допълнение на Енергийната стратегия на Република България до 2020 г. за надеждна, ефективна и по - чиста енергетика" други проекти за развитие на газопреносната инфраструктура, което от своя страна ще доведе до вреди на държавните и обществени интереси.

С оглед горното, се мотивира да бъде допуснато предварително изпълнение на Решение по ОВОС ИП „Проектиране и изграждане на компресорна станция „Нова Провадия”, входно изходни шлейфи, пътен достъп и външни връзки - електрическо захранване /основно и резервно/, водопровод и канализация, свързани с етап „Нова Провадия” към обект „разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница“.

Предвид горното, считам, че са налице изцяло предвидените в хипотезата на чл. 60, ал. 1 от АПК предпоставки, които обуславят допускането на предварително изпълнение на настоящото решение, тъй като по този начин ще се защити особено важни държавни и обществени интереси, по смисъла на цитираната разпоредба.

Предвид изложеното, намирам за основателно искането на възложителя, както и че са налице предпоставките на чл. 60, ал. 1 от АПК, а именно защита на особено важен държавен и обществен интерес, поради което

РАЗПОРЕЖДАМ

Допускам предварително изпълнение на настоящото решение.

На основание чл. 60, ал. 5 от АПК разпореждането за допускане на предварително изпълнение подлежи на обжалване чрез министъра на околната среда и водите пред Върховния административен съд в тридневен срок от съобщаването му.

Дата: 11.12.2010 г.

МИНИСТЪР:

