

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ
НА НЕОБХОДИМОСТТА
ОТ ОВОС
НА
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ
за изменение на
“Складово стопанство за безакцизен газ
пропан –бутан с обем до 400 м³”

в УПИ I-739 – нов, с идентификатор
16448.7722.739, кв.2 по плана на с. Горни
Богров - разширението, м. „Хан Богров“, с.
Горни Богров, СО-район: „Кремиковци“

гр. София

За инвестиционното предложение за изграждане на „Складово стопанство за безакцизен газ пропан-бутан с обем до 400 м³“, в УПИ I-739 (нов), с идентификатор 16448.7722.739, кв. 2, по плана на с. Горни Богров – разширението, м. „Хан Богров“, с. Горни Богров, СО-район: „Кремиковци“ е проведена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), приключила с Решение № СО-6-ПР/2017 г на директора на РИОСВ-София.

Съгласно входираните в РИОСВ-София уведомления самостоятелно представените инвестиционни предложения, предвиждащи изграждане на складова база за доставка, съхранение и експедиция на газ пропан-бутан, разположен в подземни резервоари, но с променени обеми спрямо първоначалните такива, и изграждане на тръбен кладенец за противопожарни нужди и други цели, попадат съответно в обхвата на т.3, буква „г“ и т.6, буква „в“, и т.2, буква „г“ от Приложение № 2 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), но същите следва да се разглеждат като изменение и разширение на обект в Приложение № 2 и на основание чл.93, ал.1, т.1 и 2 от ЗООС подлежат на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Поради факта, че горепосочените предложения е предвидено да бъдат реализирани в един и същи имот, предписанието на РИОСВ-София е същите да бъдат разгледани съвместно и на основание чл.82, ал.3 от ЗООС да бъде проведена обединена процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Инвестиционното предложение е под разпоредбите и на Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимост на планове, програми и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС) и на основание чл.2, ал.1, т.1 от нея подлежи на преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие върху защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. РИОСВ-София се е произнесъл, че тази преценка ще се направи на етап от процедурата – преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

В изпълнение на указанията в писмо изх.№ 840-3022/11.05.2018 г. на РИОСВ-София, че преценяването на необходимостта от извършване на ОВОС и оценката за съвместимост ще бъдат проведени в една процедура е изготвена настоящата информация по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС, като са разгледани подробно и анализирани и евентуалните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху предмета и целите на намиращите се най-близо защитени зони.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. „ОПТИМА ГАЗ“ ООД,
ЕИК 131130306

ЛЮДМИЛ ГЕРАСИМОВ – УПРАВИТЕЛ

Седалище и адрес на управление: гр. София, ж.к. „Младост 1“, бл.40, вх.2, ет.14, ап.63

2. Адрес за кореспонденция: гр. София, ул. „Васил Кънчев“ 26, вх. Г, ет.5, офис 25

3. Лице за контакти/име, телефон: Явор Герасимов; 0888/ 576 527; 0888/207 193 e-mail: bulmaxgas@gmail.com;

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Инвестиционното предложение е за изменение на: „Складово стопанство за безакцизен газ пропан-бутан с обем до 400 м³“, в УПИ I-739 (нов), с идентификатор 16448.7722.739, кв. 2, по плана на с. Горни Богров – разширението, м. „Хан Богров“, с. Горни Богров, СО-район: „Кремиковци“.

С настоящата информация уведомяваме компетентния орган по околна среда и заинтересованото население на СО-район „Кремиковци“ и на Кметство Горни Богров, че в имота, с площ от 9 664 м² е настъпила промяна на някои от елементите спрямо одобреното с Решение № СО-6-ПР/2017 г на директора на РИОСВ-София инвестиционно предложение, а именно:

1. Променени са единичните обеми на резервоарите за втечен газ пропан-бутан, в сравнение с предходните данни. Складовата резервоарна група, състояща се от три хоризонтални резервоара, предназначени за подземен монтаж, са с друга вместимост, съответно с 250 м³, 80 м³ и 70 м³, вместо посочените в първоначалното предложение: 200 м³, 147 м³ и 50 м³. Общият геометричен обем на трите резервоара се запазва - до 400 м³.

2. Отпаднал е елемент от утвърдената технологична схема, съответно т.н. „Модул за дизелово гориво, с обем не по-голям от 10 м³ - предназначен за ведомствени нужди на складовото стопанство”.

3. Схемата на застрояването е допълнена с нов елемент – предвидено е изграждането на собствен водоизточник (тръбен кладенец) за противопожарни нужди и други цели.

Предложеният към момента вариант на стопанството обхваща: изграждане на склад за съхранение на втечен газ, чрез монтиране на три броя подземни (в саркофаг) хоризонтални резервоари, с посочените (нови) единични обеми; автоналивно-изливно устройство (АНИУ); газов компресор; помпени агрегати; авто кантар електронен – 50 т; пълначна станция за пълнене на бутилки, до която под навес са предвидени стелажки за съхранение на бутилки, с общ геометричен обем не по-голям от 1.5 м³; система от тръбопроводи и байпаси за транспортиране на ПБ; тръбен кладенец с дълбочина до 25 м; противопожарен резервоар – 2 бр. х 60 м³ с помпа; охрана; площадка за ПП автомобили – 12 х 12 м; изгребна водонепропусклива яма и съответните площадки, подходи и инфраструктура. и др. Предвидена е и обслужваща сграда с площ 162 м². Складовото стопанство ще бъде оградено с мрежеста ограда с Н=2.50 м.

Собственият водоизточник (тръбен кладенец) ще бъде разположен в южната част на имота и ще бъде с площ от около 2-3 м². Над кладенеца ще бъде изградена подземна шахта. Предвижда се сондирането да се извърши роторно, безядково до дълбочина 20-25 м със сондажна апаратура. Сондажът ще бъде оборудван с потопяема помпа. Тръбният кладенец ще включва следните съоръжения: потопяема помпа; напорен водопровод; водомер; бетонова шахта; спирателен кран; пиезометрична тръба

Необходимото водно количество за предвидените цели е около 3000-4000 м³/годишно при целогодишно ползване.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционната площ представлява до голяма степен антропогенно променена територия – с трайно предназначение „урбанизирана територия”. Имотът попада в регулационно-застроителните граници на с. Горни Богров – разширението, за която територия е определена следната устройствена категория според данните на ГИС-София – „Група производствени устройствени зони и терени за специфични производства”, конкретно: „Зона за малки и средни производства и занаятчийски услуги (Пмс)”.

Проектното инвестиционно предложение не е в противоречие и напълно кореспондира с характера и функциите на вече реализираните и/или предвидени в района дейности съгласно критериите на планираната устройствена зона – производствена устройствена зона и терени за специфични производства и складова дейност. Изграждането на обекта ще бъде съобразено с изискванията на Закона за устройство на територията (ЗУТ) и всички други действащи закони и подзаконовни актове.

Обектът ще бъде самостоятелен и не е свързан с други планирани дейности, както и с вече изградените или предвидените за реализация инвестиционни предложения в съседните парцели. Замислената дейност в складовото стопанство е с локален обхват на въздействие в рамките на собствения терен и при спазване на изискванията и мерките за безопасност и опазване на околната среда при строителството и при експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква кумулиране с други действащи и/или с предвидени за изграждане обекти в района – складове за растителна защита, други складове, трафопост и др.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

При строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение ще бъдат използвани природни ресурси като вода, материали и ел. енергия. Няма невъзстановими или в недостатъчно количество природни ресурси.

По време на извършване на СМР, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората. Конкретните методи на строителство и монтаж на съоръженията на площадката и количествата на използваните суровини и материали ще бъдат детайлизирани в проектната документация, съгласно ЗУТ и поднормативните му актове.

Вода на площадката ще се доставя от наличната в района водоснабдителна мрежа.

Предвидено е изграждането на собствен водоизточник (тръбен кладенец) за противопожарни нужди и други цели, като необходимото водно количество за предвидените цели при целогодишно ползване е около 3000-4000 м³/годишно.

При реализация на инвестиционното предложение не се предвижда използването на топлоенергия. Няма да се изграждат съоръжения за добив на ел. енергия.

Строителството и експлоатацията на обекта не са свързани с действия, които ще доведат до съществени физически промени на района, където ще се реализира предложението.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Отпадъци

В процеса на реализацията на инвестиционното предложение – СМР и свързаните с тях съпътстващи дейности на определените площи в рамките на имота, ще се генерират следните неопасни отпадъци, с наименование и код, съгласно Приложение № 1 към чл. 5, ал.1 и чл.6, ал.1, т.1 на *Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците* (обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014г.

Земни маси

Към тази група попадат изкопните маси от пръст, камъни и др. при изпълнението на изкопните работи за изграждане на резервоарите и съответната инфраструктура към тях – връзки, линии, захранване и др. Ще се съхраняват в рамките на имота и голямата част от тях ще се използват за обратен насип върху изкопите. Не се очакват големи количества излишни земни маси, но ако има такива, същите ще се извозват на депо, определено от кмета на общината, или ще се ползват след предварително съгласуване с общинските власти и РИОСВ-София за засипване на сметища, или заравняване на земни понижения и неравности в района. Извършването на дейностите по събиране, транспортиране и временно съхраняване на тези изкопни маси ще бъде съобразено със *Закона за управление на отпадъците (ЗУО)* и съответните нормативни актове. По отношение на чистите почвени маси от изкопите може да се отбележи следното: Съгласно чл.2, ал.2, т.4 от ЗУО „**законът не се прилага за „незамърсена почва и други материали в естествено състояние, изкопани по време на строителни дейности, когато е сигурно, че материалът ще бъде използван за целите на строителството в естественото си състояние на площадката, от която е изкопан**”, което до голяма степен се отнася за почвените маси от конкретните изкопно-насипни дейности на инвестиционното предложение.

И макар че чл.3, ал.2 на *Наредба № 2 за класификация на отпадъците* гласи, че наредбата не се прилага за отпадъците по чл.2, ал.2 от ЗУО (цитиран по-горе), можем формално да класифицираме изкопаните почвено-земни маси като:

1) 17 05 – Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси, включваща:

- *Почва и камъни, различни в 17 05 03, с код 17 05 04;*
- *Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*, (респ. несъдържащи опасни вещества), с код 17 05 06, в т.ч.:*

Както бе посочено по-горе, за земните маси ще има обособени отделни депа (насипища) в рамките на проектната площ, където временно ще се съхраняват по подходящ начин, за да не предизвикват вторично замърсяване на въздуха (при сухо и ветровито време), или съседни площи (разпръскване, насипване). След

приключване на изкопните работи и изграждане на съоръженията (резервоарите и подземните връзки (линии) между тях) част от тези маси ще се оползотвори за обратен насип върху изкопите и за вертикалната планировка на терена и тези временни насипища ще бъдат почистени и възстановени като площи. Излишните земно-скални маси ще се извозват съгласувано с общинските власти по предназначение.

2) 17 01 – Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия, включваща:

- *Бетон – код 17 01 01;*
- *Тухли – при евентуално строителство на зидарии и/или при полагане на кабелите в тухлен канал върху пясъчна възглавница, код 17 01 02;*
- *Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия – макар и в минимални количества е възможно генерирането им при обслужващата сграда, санитарния възел и др., код 17 01 03;*
- *Смесени отпадъци от строителство - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06, код 17 01 07;*

Строителните отпадъци: тухли, керемиди, фаянс, керамика, дървесина, стъкло, пластмаса, са посочени като **възможни отпадъци, генериращи се на всяка строителна площадка за изграждане на обекти от рода на сгради, шахти, стени и др.** Но при този обект основното „сградно” застрояване е в сравнително малък мащаб, така че посочените отпадъци ще се образуват в незначителни количества. При наличието на **План за управление на отпадъците**, действията свързани със събирането, извозването и третирането на тези отпадъци ще се извършват регулирано и няма да се създават условия за нерегламентирано увреждане на околната среда. Генерирането на строителен отпадък „бетон” е посочено само като възможност, тъй като при съвременните начини за извършване на бетонови работи разпиляването на бетонови смеси, респ. генерирането на отпадък „бетон” е сведено до минимум. В случай на образуването на този отпадък се очаква количествата да са незначителни.

3) 17 02 – Дървесен материал, стъкло и пластмаса, включващи:

- *Дървесен материал – от някои кофражи, греди и др. помощен материал при СМР, код 17 02 01;*
- *Стъкло, код 17 02 02 – от опаковки или отпадък при изграждането на ИП;*
- *Пластмаса, код 17 02 03 – от опаковки или отпадък при изграждането на ИП;*

Посочените отпадъци, генерирани по време на строително-монтажните работи, ще се събират отделно и временно съхраняват на определени за целта площадки в границите на обекта. Дейностите по предаването и приемането на строителните отпадъци ще се извършват само въз основа на подписан писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно **Наредба № 2 за класификация на отпадъците**, като транспортирането им задължително ще става по определена транспортна схема. За постигане на националната цел за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни строителни отпадъци, включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци (по смисъла на чл.32, ал.1 ЗУО) съгласно сроковете по § 16 от преходните и заключителните разпоредби на ЗУО, в чл.11, ал.1, т.3 от **Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали** (Наредба за СО) се посочва, че **възложителите на СМР и/или премахването на строежи извън т.1 (СМР на пътища) и т.2 (СМР на железопътни линии)** осигуряват селективното разделяне и материално оползотворяване на строителните отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл.3, ал.1 ЗУО в минимални количества, посочени в Приложение № 8 от Наредба за СО.

4) 17 04 – Метали (включително техните сплави). Отпадъци от черни и цветни метали (ОЧЦМ)

могат да се генерират от отпаднали (невлезли в употреба) арматурно желязо, арматурна тел, строително желязо – профили, винкели и др., части от чугунени и стоманени водопроводи, или от части, парчета, кабели, опаковки и др., състоящи се от другите видове метали и/или техните сплави. Очаквано количество – минимално. Ще се събират и временно съхраняват отделно на определени площадки (в самостоятелни съдове или палети) в рамките на работната площ и предават въз основа на писмен договор на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО. За

събирането и предварително съхраняване на ОЧЦМ на мястото на образуване, разрешение по чл.35, ал.1, т.1 ЗУО не се изисква.

Други отпадъци

5) **Твърди битови отпадъци - Разделно събирани фракции (с изключение на 15 01), с общ код 20 01 и/или Смесени битови отпадъци, код 20 03 01.** Генериране на такива отпадъци се очаква от работещите на площадките на инвестиционното предложение. Очакваните количества генерирани отпадъци по време на СМР и при експлоатацията на складовото стопанство са незначителни, като при екологосъобразното им събиране и предаване ще бъдат спазени нормативните изисквания. За целта могат да се обособят отделна площадка и самостоятелни съдове дори и за разделно събиране на отпадъците (стъкло, пластмаса, хартия, опаковки и др.), стига условията на транспортирането на същите и последващото им третиране да са въведени като система от съответният оператор на местна почва, с когото трябва да има подписан договор.

6) **Опаковки – най-общо смесени опаковки, код 15 01 06.** Възможно е образуването им при доставката на материали и съоръжения, поставени в определени опаковки – метални, пластмасови, дървени, хартиени и картонени, стъклени и др., както и от битовата дейност на работещите на площадката. Количеството на тези отпадъци е непрогнозируемо, но очакванията са за минимално количество. **Опаковките** също ще се събират разделно в самостоятелни съдове и предават на физически или юридически лица, притежаващи съответните разрешителни и/или регистрационни документи по ЗУО.

7) **Отпадъчни масла** - При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда използването на строителни материали, съдържащи опасни вещества, както и не се очаква образуването на опасни отпадъци по класификацията на **Наредба № 2 за класификация на отпадъците**. При подобни обекти могат да се посочат като евентуално възможни за образуване следните **опасни отпадъци – Отпадъчни хидравлични масла, с общ код 13 01 (например код 13 01 11*, код 13 01 13*); Отработени моторни, смазочни и масла за зъбни предавки, с общ код 13 02; Спирачни и антифризни течности, маслени филтри и акумулаторни батерии с електролит (общ код 16 01) и др.** Някои от посочените отпадъци е възможно да се генерират от транспортната и строителна техника **само при аварийна подмяна на площадката на обекта**. Образованите отпадъци е необходимо да се събират в затворени метални варели и контейнери и да се транспортират в основната база на изпълнителя на строително-монтажните работи за предаването им за по-нататъшно третиране, рециклиране, оползотворяване и др. Количеството на опасните отпадъци от транспортна и строителна техника **при аварийна подмяна** също е непрогнозируемо.

- **Отпадъчни води**

Експлоатацията на складовото стопанство не е свързана с формирането на промишлени отпадъчни води. Генерираните битово-фекални води на обекта се предвижда да бъдат включени в канализационна мрежа в района, при условие, че подобна съществува, или да се събират във водонепропусклива изгребна яма, която периодично да се източва от съответната специализирана фирма, за което ще се сключи договор.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Като всеки строителен обект **в процеса на извършване на СМР** на площадката ще се предизвика известен дискомфорт на околната среда в рамките на имота, свързано с шумово и прахово-газово натоварване на площадката от работата на строителната механизация и транспортните средства, което няма да предизвика трайно въздействие върху населението от околните селища, растителния и животинския свят.

Системата на експлоатация на складовото стопанство ще обхваща комплекс основни и спомагателни работи, осъществявани от средства за механизано, автоматизирано и последователно извършване на необходимите дейности. При тези дейности се очакват основно въздействия от неорганизиран прахови и газови емисии. Шумовото натоварване се очаква да остане в рамките на пределно-допустимите нива за производствени територии и зони, тъй като характерът на дейностите на площадката не предполагат провеждането на операции и използването на съоръжения, предизвикващи завишени шумови емисии. Тези

въздействия ще бъдат с временен характер (докато трае експлоатацията на обекта), инцидентни, с периодичен характер и ниска честота и ще бъдат ограничени в рамките на работните площи вътре в имота.

Не се очаква значително замърсяване и дискомфорт на околната среда от предвидените на площадката дейности.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

За отделните етапи от реализирането на настоящото инвестиционно намерение, рисковите фактори и замърсяване на околната среда са следните:

а) **По време на изграждането на обекта** - свързано е с изпълнение на изкопни работи, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др. Строителните, монтажните и транспортните работи могат да бъдат източник на следните въздействия:

- шумово въздействие;
- локално замърсяване с отработени газове;
- запрашаване на средата;
- вибрации (при работа на строителните машини и транспортната техника).

Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта вследствие неговото изграждане, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

По време на строителството има риск от инциденти, характерни за специфичния тип СМР на такива обекти. Рискът от инциденти е свързан с неспазване на изискванията на техниката за безопасност по време на строителството. Въпрос на организация и възможности на изпълнителя е този риск да бъде минимален.

Строителството ще се изпълнява по утвърден план за безопасност и здраве, определящ минималните изисквания на строителната площадка съгласно изискванията на Наредба № 2 за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР.

б) **По време на експлоатация** на обекта потенциалните критични събития (рисковите фактори) и причините, които ги предизвикват могат да се обобщят в следното:

➤ **Нарушаване целостта или пълно разрушаване на оборудването** (най-вече резервоари и тръбопроводи), което може да доведе до изтичане на част или цялото съдържание на съоръжението за кратко време. Причините за това могат да бъдат различни:

- грешки при проектирането;
- лошо изпълнение при строителство и монтаж;
- организационно-управленски;
- повишаване на налягането или вакуума над/под проектните стойности;
- над проектни динамични натоварвания (при земетресения, урагани и др.);
- интензивна корозия на материалите (заваръчни шевове);
- интензивно топлинно въздействие (пожар);
- грешки на оператора (технологичен и/или ремонтен персонал);
- злоумишлени действия.

➤ **Разливи на опасни вещества в ограничени количества - причините, за които могат да бъдат:**

- пробиви по стените или шевове на резервоарите и тръбопроводите вследствие на корозия или некачествени заварки;

- изпускане на фланцеви връзки, кранове, салникови уплътнения и др. подобни;

- препълване на резервоари и цистерни вследствие на неправилно калибриране, отказ на нивомери, грешни разчети на количества, грешки на оператора;

- скъсване на гъвкави шлангове поради износване, внезапно потегляне на цистерна, грешка на оператора;

- грешка на оператора при включване на вливно-изливните накрайници и др. подобни;

- криминални пробиви

➤ **Пожари и взривове в съоръженията.**

Източниците на запалване могат да бъдат: гръмотевична дейност (при нарушени мълниеотводи); нагряване при триене на аварирани детайли от оборудването; открит пламък или нажежени частици при заваръчни работи; механични искри при рязане, шлайфане и др.; искри от натрупано статично електричество при неизправни заземители на съоръженията; външни източници (поради небрежност, злоумишленост и др.).

➤ **Замърсяване на околната среда в една или друга степен, причинено от изпаряването на малки или големи разливи на пропан-бутан, получени поради някой от по-горе изброените вече откази.**

Значително топлинно замърсяване на атмосферния въздух може да се получи и при аварии, придружени с пожар.

Въз основа на представената информация за броя и максималната вместимост на складовото съоръжение, в което ще са налични опасни вещества от Приложение № 3 на ЗООС, инвестиционното предложение е оценено като „**предприятие с нисък рисков потенциал**“.

По време на експлоатация на конкретният обект рисковите фактори са свързани с техническата изправност на съоръженията, за което трябва да се предвиди:

- поддържане в постоянна изправност на съоръженията;
- поддържане в добро техническо състояние на електрическата, заземителната, мълниеотводната и противопожарната инсталации.

За предотвратяване на аварии и инциденти на площадката ще бъде изготвен „План при бедствия и аварии“, с който ще бъдат запознати работещите в обекта. Ще бъдат изготвени инструкции за безопасна работа и оценка на риска по работни места.

С цел осигуряване на безопасни условия на труд на работещите, защита здравето на персонала и населението на близко разположените селища, както и съхранение на благоприятна околна среда възложителят (бъдещият оператор) на обекта ще предвиди за изпълнение комплексни организационни и технически мероприятия за намаляване на риска от възникване на голяма авария и осигуряване на безопасна работна среда, в т.ч. ще се изготви и предава на компетентния орган по околна среда (РИОСВ-София) доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии.

На този етап инвестиционният проект е съгласуван с СД „ПБЗН“ (№ ОМ-1046/04.12.2017 г.) и заключението на компетентния орган е, че съответства на правилата и нормите за пожарна безопасност.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

На проектната територия на инвестиционното предложение, както и в непосредствена близост до нея няма установени съществуващи водоизточници на подземни води, санитарно-охранителни зони и източници за питейно водоснабдяване и минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди. На работещите на обекта при изграждането му ще се доставя питейна вода с подходящи качества от търговската мрежа. По време на експлоатацията на складовото стопанство вода за питейно-битови нужди ще се доставя от наличната в района водоснабдителна мрежа.

В близост до проектната територия не се намират жилищни зони и територии, детски и учебни заведения, болници, санаториуми, места за отдих и развлечения, обекти за производство на храни и др. обекти, подлежащи на здравна защита.

По време на експлоатацията въздействието **на шума** е незначително. В близост до бъдещите обекти на инвестиционното предложение няма територии с нормиран шумов режим. Най-близките населени места са на достатъчни големи отстояния по права линия.

Вибрациите могат да са сериозен фактор само за част от работещия персонал на техническите и транспортните средства при СМР на площадката, при положение, че експозицията е над половината от работната смяна и ако стойностите на различните компоненти по трите координатни оси превишават приетите хигиенни норми. Тези две условия дават основание за категорично заключение, че на складовата

площадка изобщо и при редицата технологични операции в частност, въздействието на вибрациите не създава значим риск. За околната среда и двата типа вибрации (обща и локална) почти нямат практическо значение, тъй като затихват на много малки разстояния от източника на вибро въздействие.

Предвидените за ползване в складовото стопанство технологични линии, технически и транспортни средства не са източници **на лъчения**, тъй като не съдържат компоненти или материали, които могат да бъдат такива източници, както и да излъчват подобни лъчения от дейността, която извършват. Следователно не може да се очаква изменение (завишаване) на естествения радиоактивен фон в района, където ще бъде реализирано инвестиционното предложение, респ. не се очаква вредно въздействие на този фактор върху околната среда и здравето на хората при експлоатацията на инвестиционното предложение.

Не се очаква значително въздействие **върху атмосферния въздух** при експлоатацията на ИП. Функцията, която изпълнява обектът не предполага наличието или появата на организирани или неорганизиран източници на замърсяващи атмосферата емисии. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта при нормалната (безаварийната) му експлоатация, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

Съществува риск от злополуки при експлоатацията на обекта - основно от пожари, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда, но той е в пряка зависимост от мерките, заложили в съответните документи, както и от квалификацията и съзнанието за отговорност на обслужващия персонал.

При спазване на посочените превантивни мерки при нормална експлоатация на съоръженията на инвестиционното предложение не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района. Не се очаква вредно въздействие върху хората и тяхното здраве от най-близките населени места в района.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Строежът ще бъде разположен в УПИ I-739, с идентификатор 16448.7722.739, кв. 2, м. „Хан Богров“, по ПРЗ на с. Горни Богров-разширението, СО-район: „Кремиковци“. Имотът е с площ от 9 664 м² и е собственост на „ОПТИМА ГАЗ“ ООД, съгласно Постановления за възлагане на недвижим имот от 10.05.2014г., касаещи УПИ I-665, с идентификатор 16448.7722.665 и УПИ III-666, с идентификатор 16448.7722.666, кв.2, м. „Хан Богров“, от които чрез обединение е образувано УПИ I-739, с идентификатор 16448.7722.739, кв.2, м. „Хан Богров“, СО-район: „Кремиковци“.

Имотът попада в урбанизирана територия, с начин на трайно ползване: незастроен имот за производствен и складов обект, съгласно издадената от Агенция по геодезия, картография и кадастър скица на 26.06.2017г. Достъпът до имота е осигурен от съществуващите транспортни пътища, съответно от изток от пътя за с. Горни Богров, а от юг от път E871.

За нуждите на определянето на разстоянията до защитени зони и др. в информацията по чл.10, ал.1 и ал.2 от Наредбата за ОС към настоящата преписка са посочени координатите на чупките на имота в системата WGS84 UTM35.

№	X (север)[m]	Y (изток)[m]
1	4734548.86	214700.26
2	4734550.25	214694.44
3	4734561.67	214663.36
4	4734542.00	214656.35
5	4734487.48	214637.71
6	4734450.69	214625.14
7	4734449.87	214624.95
8	4734426.09	214695.04
9	4734501.16	214720.94
10	4734492.19	214744.05
11	4734508.90	214749.73

12	4734518.32	214752.91
13	4734528.66	214756.23
14	4734544.20	214713.19

Географските координати на тръбния кладенец са: **N 42°42'33,91''** и **E 23°30'57,72''**, а котата на терена **531.137 м.**

Теренът на площадката е достатъчен за извършване на строителните работи и за временно съхранение на земните маси от изкопните работи и строителните отпадъци, формирани по време на строителството. Няма да се засягат други територии.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

С изграждането на инвестиционното предложение в имота ще се извършват следните видове операции:

I. Складово стопанство:

- разтоварване на автоцистерни в стационарни резервоари на склада, чрез помпа или компресор;
- товарене на автоцистерни от стационарни резервоари на склада, чрез помпа или компресор – до 85% от обемите им;

- преливане на втечнения газ от резервоар в резервоар, чрез помпа или компресор.

- връщане на излишния газ от пълначното към резервоара

II. Пълначна станция към складовото стопанство:

- изпразване на газови бутилки на специализирани стендове;

- изпитване на газовите бутилки на автоматизирани или полуавтоматизирани стендове;

- пълнене на бутилки от стационарен резервоар с миксирано гориво пропан-бутан, чрез автоматизирана електронна везна;

- поставяне на термофолио;

- складиране на бутилките и последващо извозване до клиентите.

Обектът като цяло ще включва следното технологично оборудване:

- Складова резервоарна група, състояща се от три хоризонтални резервоара, с общ геометричен обем 400 m³ (съответно с V=250 m³, с V=80 m³ и с V=70 m³) предназначени за подземен монтаж за съхранение на течен пропан-бутан

- Помпено-компресорна станция

- Автоналивно-изливно устройство – АНИУ

- Авто кантар електронен – 50 т

- Пълначна станция за зареждане на бутилки с безакцизен газ пропан- бутан

- Навес със стелажи за съхранение на бутилки (пълни и празни), с общ геометричен обем не по-голям от V=1500 л

- Технологични тръбопроводи и байпаси.

- Компресор за въздух

- Противопожарна помпена станция и два стоманени резервоара с обеми по 60 m³ за противопожарни нужди и площадков водопровод с три броя ПХ

- Тръбен кладенец за противопожарни нужди и други цели

- Ограда

- Други: обслужваща сграда, противопожарни пътища, ел. и ВиК мрежи, метални конструкции и др.

Складовите резервоари (3 на брой), ще се положат в стоманобетонен саркофаг, изграден около групата резервоари на разстояние 1м от стените им, като за местоположение е избран най-отдалеченият северозападен ъгъл на имота, с цел максимално отдалечаване на резервоарната група от съществуващите в съседство сгради на складови стопанства в югоизточна посока. Дебелината на стените на саркофага ще е min 0,3 м и височината - min 0,3 м над резервоарите. Резервоарите ще бъдат засипани с пясък или с мека пръст без органични примеси и твърди включения с дебелина min 0,2 м над горната образуваща на резервоарите, с което ги приравнява към монтирани подземно. За защита от почвена корозия върху резервоарите ще бъде

положено изолационно битумно покритие от три слоя и външна обвивка от защитна полимерна лента. Ще бъдат оборудвани със спирателни кранове, предохранителни клапани, клапан отсекатели, нивомери, термодвойки и др. Всички резервоари ще бъдат заземени и оборудвани с мълниезащита. По технологичен регламент резервоарите се запълват максимум на 85% от капацитета им.

Технологичните линии ще са монтирани надземно върху носещи опори, като в участъците пресичащи пътно платно ще бъдат положени подземно.

Автоналивно-изливното устройство (АНИУ) ще позволява едностранно зареждане. Окомплектовано е със спирателна и предпазна арматура. Автоцистерната ще се свързва към АНИУ чрез антистатични гумени маркучи за течна и газова фаза, съоръжени със спирателни кранове.

При пълначната станция се предвижда организацията на работа да се извършва чрез резервоара с обем $V=70 \text{ m}^3$, който е част от резервоарната група на склада. Посредством технологични тръбопроводи от двата големи резервоара ще се прехвърля в малкия резервоар миксиран пропан-бутан, предназначен за пълненето на битови и индустриални бутилки. Към резервоара, посредством технологични тръбопроводи, ще се подсъединяват помпа работна и пълначната станция за пълнене на бутилки.

Помещението за пълнене на бутилки ще бъде изградено с плътна задна и дясна стена, от материали с клас по реакция на огън не по-нисък от А2 и с огнеустойчивост не по-ниска от EI 120, в съответствие с изискванията на чл.64 (3), т.1 на Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите, или съгласно изискванията на II степен на огнеустойчивост. В помещението ще се монтират и съоръженията, необходими за изпълнение на процедурите за контрол преди, по време и след пълнене, посочени в БДС EN 1439:2017. Пълненето на бутилки ще се извършва посредством Установка за полуавтоматично пълнене на бутилки. Дозирането на ПБ при пълненето на бутилките ще се извършва по тегловен принцип с автоматично отсичане при достигане на зададеното количество. Установката за полуавтоматично пълнене запамятава максималните тегла на 27 вида бутилки, като непосредствено преди пълнене ще се избира от клавиатурата конкретния вид бутилка. Ще се осъществява функцията „тариране”, позволяваща отчитането на нетното тегло на напълнения газ. При стартиране на пълненето ще се подава сигнал на електромагнитен вентил да отвори. След достигане на зададеното бруто тегло същият ще се затваря и прекратява пълненето.

Изграждането на тръбния кладенец ще се извърши със сондажна апаратура УРБ – 2,5 АМ, окомплектована със сондажен лост $\phi 73$ мм, тежки щанги $\phi 146$ мм, и ролкови длета с необходимите диаметри при следната последователност:

1. Сондиране безядково, въртеливо - роторно с права циркулация на промивната течност, с диаметър $\phi 349$ мм до проектната дълбочина 20-25 м.

2. По време на сондирането ще се следи механичната скорост на пробиване и ще се води точна документация на преминалите литоложки разновидности, като се вземат шламови проби през всеки 2м. проходка. Ще се следят водопроявленията в сондажа - загуба на промивна течност, промяна в цвета и гъстотата на същата.

3. Монтаж на експлоатационна колона от PVC тръби и филтри марка „VALPLAST“, с диаметър $\phi 140/5,4$ мм до дълбочина 20-25 м.

4. Запълване на задтръбното пространство с дребен чакъл с едрина на зърната 3-5 мм.

5. Промиване на сондажа с чиста вода и ерлифтно продухване до пълно избистряне на водата.

След избистряне на водата на тръбния кладенец ще бъде проведен хидравличен тест и опитно предексплоатационно водочерпене с продължителност достатъчна за достоверно определяне параметрите на водоносния хоризонт и експлоатационните характеристики на водоземното съоръжение. По време на водочерпенето ще се следи динамиката на водното ниво и черпения дебит. След спиране на помпата ще бъде проследено възстановяването на водното ниво. След завършване на сондажната и водочерпателна работа, кладенецът ще бъде затворен с капак и предаден на Възложителя с приемо-предавателен протокол за съхранение и експлоатация. Теренът около него ще бъде рекултивиран, а изкопаните за сондирането утайници - засипани. Всички резултати от сондажната, водочерпателна и лабораторна работи ще бъдат обобщени в заключителен хидрогеоложки доклад. В него ще бъдат определени експлоатационните

параметри на тръбния кладенец, интерпретирани лабораторните анализи на подземната вода и дадени препоръки за бъдещата експлоатация на кладенеца, придружени с таблични и графични приложения.

По време на полско-проучвателната работа във всички нейни етапи, ще се осъществява непрекъснат контрол от специалист - хидрогеолог. Ще се следи за точното изпълнение на изготвения проект и условията на Разрешителното. Ще се спазват всички указания по отношение мерките по безопасност на труда и противопожарна охрана.

В имота ще се обособи временна строителна площадка с размери около 25 x 10 м, в която ще се разположи апаратурата (сонда, резервоар и др.) и всички съоръжения и инструменти, необходими за изграждане на водоземното съоръжение.

Всички съоръжения от обекта са ситуирани на разстояния едно от друго, съответстващи на правилата и нормите за пожарна безопасност. За бъдещият обект е издадено положително Становище от Столична Дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението“, с № ОМ-1046/04.12.2017 г.

На територията на обекта се очаква да бъдат съхранявани следните опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС:

- Газ пропан-бутан – 3 броя резервоари, с обеми съответно 250 м³, 80 м³ и 70 м³, или общо 181.89 тона, при плътност 0.535 кг/м³ и 85% степен на запълване на резервоарите; технологични тръбопроводи за газ пропан-бутан – 0.3767 м³, или 0.201 тона, при плътност 0.535 кг/м³ и 100% степен на запълване; навес със стелаж за съхранение на бутилки, с общ геометричен обем до 1.5 м³, или 0.555 тона, автоналивна естакада – може да бъде налична до 1 брой автоцистерна с общ геометричен обем до 28 м³ или 12.73 тона пропан-бутан.

При предишна процедура беше извършена класификация на предприятието в съответствие с критериите на Приложение № 3 към ЗООС. Съгласно представената информация за броя и максималната вместимост на съоръженията, в които се очаква да бъдат налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС, обектът, предмет на инвестиционното предложение беше класифициран като „предприятие с нисък рисков потенциал“. На основание чл.103, ал.7 от ЗООС, извършената класификация по чл.103, ал.2 от ЗООС е потвърдена от МОСВ – Становище № УК-161/22.04.2016 г. и от РИОСВ-София – Писмо изх.№ 26-00-3241/30.05.2016 г.

В следствие е изготвено актуализирано уведомление за класификация на предприятието по чл.103, ал.5 от ЗООС, тъй като са променени единичните обеми на резервоарите за втечен газ пропан-бутан, спрямо предходните данни. Въз основа на актуализираното уведомление за класификация, предприятието запазва класификацията си като „**предприятие с нисък рисков потенциал**“. На основание чл.103, ал.7 от ЗООС, извършената класификация е потвърдена от МОСВ – Становище № УК-11/23.04.2018 г. и от РИОСВ-София – Писмо изх.№ 840-3022/11.05.2018 г.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

За осъществяването на предвиденото инвестиционно предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Достъпът до площадката на инвестиционното предложение е осигурен по сега съществуващите обслужващи пътища между отделните имоти.

С реализирането на складовото стопанство не се пресичат, разрушават или изместват пътища от републиканската или общинска пътна мрежа, не се разбиват асфалтови или бетонови покрития. Не се предвижда изграждане на електропроводи и други нови енергийни съоръжения, които биха нарушили или променили съществуващата пътна инфраструктура и/или биха изискали построяването на съпътстваща ги нова такава.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

На този етап няма изготвена отделна програма за дейностите за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване, тъй като до реализирането на инвестиционното предложение трябва преди всичко да се преминат етапите по неговото съгласуване и разрешаване. Документите, които са задължителни и изискуеми през различните фази по-нататък всъщност се явяват

отделните програми за необходимите действия и мерки, които трябва да се изготвят и спазват от възложителят (операторът) при осъществяване на дейностите на площадката.

Ще се следи за точното изпълнение на одобрения проект и условията на Разрешението за строеж. Ще се спазват всички указания по отношение мерките по безопасност на труда и противопожарна охрана. При изграждането на обекта ще бъдат спазвани изискванията на Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд. Ще се изпълнява плана за управление на отпадъците.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работната площадка, ще бъдат взети мерки и ще бъдат изготвени съответните планове, инструкции и др. за осигуряване на безопасност и здраве при работа, както по време на строителството, така и при експлоатацията на обекта.

За изграждането на собствения водоизточник – тръбния кладенец Възложителят ще проведе процедури пред Басейнова дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен за получаване на разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите и Наредба №1 от 10.10.2007г за проучване, ползване и опазване на подземни води. Цялостното изпълнение на задачата включващо общественото обсъждане, издаването на Разрешителното за водовземане и изграждане на водовземно съоръжение за подземни води, предназначено за водовземане, изграждането на тръбния кладенец, лабораторна и камерална обработка на резултатите и др. ще следва определените съгласно законодателството етапи и възможностите за практическото реализиране на строежа.

Тъй като дейността на инвестиционното предложение ще бъде свързана с доставка, съхранение и експедиция на опасни вещества от Приложение № 3 на ЗООС, за което е извършена и потвърдена класификация по чл.103 от закона, възложителят и бъдещ оператор трябва да изготви и съответните документи за това:

- За целите на контролната дейност по чл.157а от ЗООС от компетентните органи и съгласно чл.5, ал.1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (Наредбата, приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., обн. ДВ, бр.5/19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г.), операторът на складовото стопанство има задължението да изготви и поддържа в наличност доклад за извършената класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС.

- След приключване на настоящата процедура по глава шеста от ЗООС, както и съответните етапи от ЗУТ за разрешаване изграждането на обекта, съгласно чл.106, ал.1 на ЗООС, операторът на изграденото инвестиционно предложение изготвя и подава доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии до РИОСВ-София за проверка и потвърждаване пълнотата и съответствието му с изискванията на Наредбата, или преди изменения в него, които водят до промяна в списъка на опасните вещества, предвидени в инвестиционното предложение.

Тези документи са изискуеми и задължителни преди въвеждането и при експлоатацията на обекта, както и всички други съгласно изискванията по пожарна безопасност, охрана на труда, санитарно-хигиенни условия, опазване на околната среда и др.

6. Предлагани методи за строителство.

Изграждането на обекта ще бъде свързано с извършване на изкопни, насипни, строителни работи, монтаж на съоръжения, транспорт на материали, машини и др. Методите на строителство са стандартните при подобен вид инвестиционни предложения.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Основните мотиви за необходимостта от реализацията на инвестиционното предложение включват:

- подходяща среда – собствен терен, местоположение, обособена устройствена зона за производствено-складови дейности (без наличие на обекти със специален здравен статут) и др.;
- транспортно-комуникационна обезпеченост;
- район с изградена инженерна инфраструктура;
- имотът не попада в обхвата на защитени територии и защитени зони, чувствителни зони, санитарно-охранителни зони и др.;

- имот, ситуиран на достатъчно големи разстояния от жилищни територии и зони и от обекти, подлежащи на здравна защита;

При нормална експлоатация на обекта, екологичните условия в района няма да бъдат нарушени. Не се очаква вредно въздействие върху хората и тяхното здраве от най-близките населени места в района.

Реализирането на инвестиционния проект представлява по-добрата алтернатива от гледна точка на социално-икономическите условия за развитие на района. Създаването на нови производствени (складови) дейности на проектната площ ще допринесе до наемането на работна ръка и намаляване на безработицата сред местното население.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Имотът попада в регулационно-застроителните граници на с. Горни Богров – разширението, за която територия е определена следната устройствена категория според данните на ГИС-София – „Група производствени устройствени зони и терени за специфични производства”, конкретно: „Зона за малки и средни производства и занаятчийски услуги (Пмс). На част от имотите вече има функциониращи складови стопанства и др. обекти с подобни дейности.

Територията, предвидена за реализирането на инвестиционното предложение, не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000. Най-близко разположената до имота зона от НЕМ е 33 BG0002004 „Долни Богров – Казичене” за опазване на дивите птици, обявена със Заповед РД-573/08.09.2008 г. на министъра на околната среда и водите, отстояща на около 2,5 км югозападно от обекта.

Картата с разстоянията до населените места и околните обекти е приложена към преписката – Приложение № 3

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Теренът на инвестиционното предложение представлява в голямата си част антропогенни площи, в пределите на които не се развиват никакви земеделски дейности, а извън него в близките околности, както на север, така и на северозапад имотите са също незастроени и понастоящем представляват пустеещи земи, обрасли с треви и храсталаци. В южната и източната страна на проектния имот има вече изградени складови стопанства.

Не се налага приспособяването на сегашните ползватели на имота към предвидените с инвестиционното предложение дейности. Реализацията на обекта няма да навреди на съседните собственици и ползватели, нито ще изисква специалното им приспособяване. Съседните имоти се съвместяват с планираната дейност.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Инвестиционното предложение не засяга планински или горски местности, влажни и крайбрежни зони, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за културното наследство. Не се засягат санитарно-охранителни зони и източници за питейно водоснабдяване и минерални води за битови цели. Няма други обекти със специфичен хигиенно-охранителен статут.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000. На територията, където ще се реализира инвестиционното предложение, както и в контактните зони няма типове природни местообитания и местообитания на редки или застрашени от изчезване растителни видове.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

По своята същност инвестиционното предложение предвижда доставяне на втечен газ пропан-бутан (ПБ) с автоцистерни, разтоварването му и съхранението му в хранилището, а от там ще се разпространява към клиента, чрез пълнене на газови бутилки в пълначна станция и чрез извозване с автоцистерни. Инвестиционното предложение предвижда също така изграждане на ново съоръжение – тръбен кладенец, като водата ще се използва за противопожарни нужди и други цели. Реализацията и последващата експлоатация на обекта не са свързани с добив на подземни богатства и използване на природни ресурси, което да доведе до трайни физически промени в района. Не се налага добив или пренасяне на електроенергия, изграждане на жилищно строителство, третиране на отпадъци и др. на проектната площадка.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Проектирането, изграждането и въвеждането в експлоатация на инвестиционното предложение ще се извършва при условията и по реда на:

- Закон за опазване на околната среда – ЗООС и Закон за биологичното разнообразие – ЗБР и в съответствие с разпоредбите на Наредба за ОВОС и Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредба за ОС - приета с ПМС № 201 от 31.08.2007г.). Тъй като дейността на инвестиционното предложение ще бъде свързана с доставка, съхранение и експедиция на опасни вещества от Приложение № 3 на ЗООС, за което е извършена и потвърдена класификация по чл.103 от ЗООС, възложителят и бъдещ оператор трябва да изготви и съответните документи, съгласно ЗООС и Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях (приета с ПМС № 2 от 11.01.2016 г., обн. ДВ, бр.5/19.01.2016 г., в сила от 19.01.2016 г.)

- Закон за водите – ЗВ и Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води – за издаване на съответните разрешителни по процедурата за собствения водоизточник;

- Закона за устройство на територията - ЗУТ и в съответствие с изискванията на съответните наредби към закона

- Съответните наредби и нормативи, касаещи правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатацията на обекта.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

Местонахождението на бъдещото инвестиционно предложение е практически благоприятно за провеждане на предвидените дейности по отношение физикогеографските дадености и „чувствителността“ на приемащата околна среда. Имотът попада в „урбанизирана територия“, като начинът на трайно ползване е „незастроен имот за производствен и складов обект“. Проектното инвестиционно предложение не е в противоречие и напълно кореспондира с характера и функциите на вече реализираните и/или предвидени за реализация в района дейности, съгласно критериите на планираната устройствена зона – производствена устройствена зона и терени за специфични производства и складова дейност.

Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка. Инвестиционното предложение не засяга планински или горски местности, влажни и крайбрежни зони.

С предвидената реализация на инвестиционното предложение не се засягат защитени територии и зони, подлежащи на защита по общо и/или специфично законодателство. Няма обекти, защитени от международен или национален закон, поради тяхната екологична, природна, културна или друга ценност, които могат да бъдат засегнати.

Проектният имот не попада в райони или ландшафти с признат национален, общностен или международен статут на защита, не се засягат чувствителни и влажни зони, както и пояс I и пояс II на

санитарно-охранителни зони на водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, водоизточници на минерални води.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

При изпълнение на предвидените мерки, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до значително въздействие върху околната среда и здравето на хората, както и създаване на дискомфорт. Експлоатацията на инвестиционното предложение е такава, че не се генерират материални (газообразни, течни, твърди) и енергетични замърсители, в количества, които да имат негативно въздействие върху околната среда и здравето на хората.

На територията на имота, където ще се реализира инвестиционното предложение, както и в контактните зони няма типове природни местообитания и местообитания на редки или застрашени от изчезване растителни видове. Проектните площи на складовото стопанство не представляват консервационно значимо място или място с висок биологичен потенциал за фауната в района.

Мероприятията, залегнали в инвестиционната инициатива, няма да повлияят съществено на възможностите за самоочистяване и самовъзстановяване на типовете и подтипове ландшафти общо за района. Очакваното визуално въздействие от реализацията на обекта няма да доведе до изменение в облика на средата и няма да окаже влияние върху продуктивността и емкостта на ландшафта като цяло за района, а също и на възможностите му за развитие.

В имота, предмет на инвестиционното предложение, няма находища на подземни богатства, включени в Националния баланс на запасите и ресурсите към МОСВ, съгласно разпоредбите на чл. 20 от Закона за подземните богатства.

На територията на и в близост до площадката на инвестиционното предложение не съществуват регистрирани паметници на културата, архитектурни и археологични обекти.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Не се очаква отрицателно въздействие от инвестиционното предложение върху функциите и природозащитните цели, както и значителна загуба на типове местообитания и на местообитания на растителни и животински видове, предмет на опазване в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, поради местоположението на площадката извън границите на тези зони. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитените зони.

Местоположението на имота, обект на инвестиционното предложение не предполага пряко и/или косвено унищожаване, намаляване на площи, фрагментиране на местообитания или популации на видове, предмет и цел на опазване в защитената зона.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Изчислените стандартни разстояния в информацията по чл.99б от ЗООС, приложена към преписката, определят пространствените граници на последствията от голяма авария на резервоарите и на авторазтоварището в складовата база. От изложеното може да се обобщи, че получените при анализа разстояния за възможни въздействия върху населението са малки. Те могат да излизат извън пределите на имота, но не достигат до населените райони и особено уязвими обекти. Това означава, че при евентуална авария могат да бъдат засегнати предимно хората работещи на територията на предприятието и граничещите

с него обекти, броят на които зависи от времето, в което е станала аварията. Ниските стойности на честотите на проявяване на критичните събития и техните последици, показват ниската вероятност за тяхното настъпване при ниска големина на риска.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Въздействията върху околната среда в резултат от реализацията на инвестиционното предложение (ИП) съгласно критериите на наредбата за ОВОС са, както следва:

1. Атмосферен въздух – Очакваното въздействие върху атмосферния въздух по време на строителството на ИП е следното: Незначително като характер и степен; Пряко и отрицателно като въздействие – запрашаване при изкопно-засипните дейности на отделните работни площадки и отделяне на вредни газове от строителната техника; Локално като обхват – само в обсега на имота; Краткотрайно по време; Временно като продължителност; Възстановимо; Без кумулативен ефект.

Не се очаква значително въздействие върху атмосферния въздух при експлоатацията на ИП. Функцията, която изпълнява обектът не предполага наличието или появата на организирани или неорганизиран източници на замърсяващи атмосферата емисии. Прогнозната оценка за очакваното емисионно натоварване на атмосферния въздух в района на обекта при нормалната (безаварийната) му експлоатация, както и зоните на разпространение и обхвата на това емисионно въздействие ще бъде незначително, локално, временно и ще засегне предимно територията на работната площадка. Не се предвижда отделяне на емисии на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества в атмосферния въздух в района.

2. Повърхностни и подземни води – не се очаква значително въздействие върху качествено състояние и количеството на повърхностни и подземни води и водни екосистеми в резултат на реализирането на ИП. Изграждането и експлоатацията на обекта няма да доведе до значително нарушаване на хидрогеоложките и хидроложките условия в района на инвестиционното предложение. На територията на и в близост до имота няма санитарно-охранителни зони и източници за питейно водоснабдяване и минерални води за битови цели. Няма генериране на отпадъчни промишлени води, поради което не се налага третиране на такива. За изграждането и функционирането на инвестиционното предложение не се предвиждат ограничения, забрани и неосъществяването на същата не попада в списъка от мерки за достигане, запазване и подобряване на водите в района, съгласно основната цел на утвърдения ПУРБ 2016-2021 г. на БДУВ „ДР“.

3. Земни недра, минерално разнообразие, почви и ландшафт

- Въздействието върху земните недра от реализацията на инвестиционното предложение е оценено, както следва: Незначително като характер и степен (незасягане на геоложката основа в дълбочина); Локално по обхват; Пряко като въздействие; Дълготрайно по време (докато съществува обектът); Без кумулативен и комбиниран ефект;

- Въздействието на проекта върху почвите ще бъде основно през строителния период и нулево през експлоатационния - с ограничен териториален обхват; пряко и трайно за надземните обекти и временно за подземните трасета, с възможност за възстановяване на някои от площите след приключване на СМР и провеждане на благоустройствени мероприятия и оформяне на зелени площи по вертикалната планировка; без кумулативен ефект.

- Реализацията на обектите включени в инвестиционното предложение ще е свързано с пряко и трайно нарушаване на земи и приповърхностно навлизане в геоложките структури при тяхното фундаране. При подземните обекти на системата не се очаква трайно нарушаване на ландшафта. Експлоатацията на вече готовото ИП ще бъде свързана с пряка и дълготрайна промяна, но с незначителна визуална промяна в състоянието на ландшафта и ландшафтните доминанти. Въздействията върху ландшафта ще бъдат допустими, със слаби изменения в типологията на ландшафта, без да бъдат драстично променени релефа, ландшафтнообразуващите фактори на конкретната местност и съществуващата устойчивост на ландшафта в района. Съоръженията на системата няма да предизвикват съществени промени в съществуващите пространствени структури и изгледните пространства в производствено-складовата зона.

4. Биоразнообразие и неговите елементи, защитени територии, паметници на културата

– Въздействието върху растителния свят по време на СМР ще се изразява в локална трайна загуба на местообитания на терените за изграждане на подобектите, временните строителни площадки, подходите към

тях и трасетата на подземната тръбна и кабелна мрежа. По време на експлоатацията на складовото стопанство не се очакват въздействия върху растителния свят, както на изцяло застроените вече площадки (липсва каквато и да е растителност), така и в свободните (незастроени) площи в имота и в околните терени, поради непровеждане на механично унищожавачи дейности и поради пълно отсъствие на емитирани замърсители в околната среда – газови емисии, отпадъчни води, отпадъци и др. Не се очаква кумулативно въздействие върху растителния свят в района при изграждането и експлоатацията на ИП в съчетание с други подобни планове и ИП.

- Въздействията по време на строителството върху някои от по-низшите животински видове и класове се очакват да бъдат: с временен и краткосрочен характер по отношение загуба на местообитания. Загубата на тези слабо пригодни местообитания, както и тяхната относително малка площ определят потенциалното въздействие като незначително. Въздействие върху популациите на видовете няма да има. Въздействията върху бозайната фауна при експлоатацията на ИП са незначителни, в степен клоняща към нула. Кумулативният ефект върху животинския свят от реализацията на обекта в съчетание с други подобни ИП в района ще е незначителен.

- От направеното проучване е установено, че в обхвата на проектния имот няма регистрирани археологически, исторически и др. паметници на културата. Поради това при реализацията на ИП не се очакват отрицателни въздействия върху обекти на материалното и културно наследство.

5. Отпадъци – Очакваното въздействие на отпадъците върху околната среда по време на строителството на ИП е следното: Незначително като характер и степен; Пряко като въздействие; Локално като обхват; Краткотрайно по време; Временно като продължителност; Възстановимо; Без кумулативен и комбиниран ефект. По време на експлоатацията въздействието от отпадъците може да се счита за незначително. Не се очаква значително въздействие от генерираните отпадъци, тъй като на територията на обекта не се предвижда оползотворяване, обезвреждане и депониране на отпадъци.

6. Физични фактори - въздействието на шума по време на строителството на инвестиционното предложение е следното: Пряко като въздействие; Значително по степен за обслужващите строителната техника и незначително за околната среда; Краткотрайно по време; Временно като продължителност; Локално като обхват за околната среда; Без кумулативен ефект.

Вибрациите и електромагнитните лъчения няма да представляват рисков фактор по отношение здравето на хората и околната среда в цялост, тъй като те са технологично недопустими и не се очакват въздействия от тях.

По време на експлоатацията въздействието от физичните фактори може да се счита за незначително.

7. Здравно-хигиенни аспекти - Въздействието върху здравето на хората от реализирането на инвестиционното предложение е следното: Пряко като въздействие по време на строителството за извършващите СМР и пребиваващите непосредствено на територията, където се извършват СМР; Краткотрайно и временно при строителството; Без отрицателни въздействия върху здравния статус на населението; Незначително по време на експлоатация. Не се очакват неблагоприятни здравно-хигиенни ефекти за хората от населените места в околността, както и за временно пребиваващите на проектната територия по време на неговата експлоатация.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Не се очаква неблагоприятно въздействие върху живеещите в близките населени места, както и върху хората, работещи или пребиваващи в района, което да промени (влоши) здравето им при реализацията на инвестиционното предложение. Имотът е далече от жилищните квартали на с.Долни Богров и с.Горни Богров. Жилищната зона в с.Долни Богров отстои на 1.90 км от границите на проектната територия, а тази в с.Горни Богров – на 0.72 км.

В близост до проектната територия не се намират жилищни зони и територии, детски и учебни заведения, болници, санаториуми, места за отдих и развлечения, обекти за производство на храни и др. обекти, подлежащи на здравна защита, няма обекти с обществено предназначение по §1, т. 29в от допълнителните разпоредби на ЗООС.

Не се очаква въздействие върху земеползването в района, тъй като дейността ще се извършва само на предлаганата площадка в имота.

Инвестиционното предложение няма да е в конфликт с ползването на съседните имоти поради ограничения териториален обхват – в границите на проектната площ. В съседство на инвестиционното предложение не се ограничава използването на имотите за традиционните цели или съгласно тяхната категория, статут или собственост.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието и

При строителството на инвестиционното предложение е малка интензивността на отделните въздействия, с малък обхват и временен характер.

В информацията по чл.99б от ЗООС подробно са разгледани въздействията при аварийни ситуации по време на експлоатацията на обекта, в т.ч. вероятността, честотите на проявяванията и комплексността на въздействието, като например:

- **Пробив и разрушаване на резервоар за съхраняване на пропан-бутан** - може да се получи вследствие на корозия, конструктивен дефект, пожар в съседство, земетресение, грешки на оператора. Възможно е продължително изтичане или експлозия, струен пожар или мигновен пожар, замърсяване на околната среда с газове от горенето на пропан-бутан. Направеният в информацията по чл.99б анализ на честотите на проявяванията на подобни площадки (съществуващи складови стопанства) критични събития със загуба на херметичност въз основа на статистически данни показва, че вероятностите на последици от сценарий “разрушаване на резервоар и изтичане на пропан-бутан” са много малки. Проведеният анализ на подобен обект показва, че вероятността за експлозивно изпарение на пропан-бутан от резервоарите е 2.8×10^{-9} съб/год, Вероятността за мигновен пожар е също много малка – 4.2×10^{-10} съб/год.

Като се има предвид, че в конкретния случай хоризонталните резервоари са монтирани върху железобетонен фундамент в бетонова вана и са покрити отгоре с мека пръст, без органични примеси, чрез което те се приравняват към подземни резервоари, вероятността за такова събитие, като мигновеното експлозивно изпускане и директното запалване на газовия облак при тях силно намалява. За защита от почвена корозия върху резервоарите ще бъде положено изолационно битумно покритие от три слоя и външна обвивка от защитна полимерна лента.

- С два порядъка по-висока е честотата на последици и свързаната с тях термична радиация **при разрушаване на тръбопровод за трансфер на пропан-бутан**. Там вероятността от мигновен пожар е с честота $2-3 \times 10^{-7}$ съб/год. Тръбопроводите обикновено са изготвени от безшевни стоманени тръби и качеството им както това на арматурата е потвърдено със сертификати на производителя. Всички надземни тръбопроводи се минимизират и боядисват двукратно с боя. За защита от почвена корозия върху подземните тръбопроводи (които са несъществена част от цялата тръбна разводка) се полага антикорозионна изолация – грунд, два слоя полимерна изолация и външна полимерна лента. Може да се очаква, че този факт значително би намалил честотата на възникване на това събитие.

- **За сценария “Разкъсване на шланг и разрушаване на автоцистерна с пропан-бутан на разтоварището”** честотата на директното запалване на изпарения пропан-бутан е $4,2 \times 10^{-8}$ съб/год и е ниска. Това от своя страна показва малката вероятност за настъпване на това събитие.

При евентуален пропуск или теч от цистерна, запалване на цистерната и отказ на предпазен клапан е възможно образуване на BLEVE. Като се има предвид, че честотата на това събитие е 3×10^{-10} съб/год. може да се очаква, че съществува много малка вероятност за неговото проявяване.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

За категоризиране честотата на проявяване на опасните събития – аварийни ситуации при експлоатацията на складовата база, е възприето следното:

Висока – до 10^{-2} събития/год.

Средна – от 10^{-3} до 10^{-4} събития/год.

Ниска - от 10^{-5} до 10^{-6} събития/год.

Малко вероятна – от 10^{-7} до 10^{-9} събития/год.

След оценяване на сценариите по изградената с тези критерии матрица се получават следните стойности за големините на риска от разгледаните по-горе възможни сценарии:

Сценарий	Големина на риска
Разрушаване на резервоар с пропан-бутан	4 - Малко вероятен
Изтичане на пропан-бутан на автотоварище	4 - Малко вероятен
Пожар на цистерна за пропан-бутан	4 - Малко вероятен
Разрушаване на тръбопровод за пропан-бутан	4 - Малко вероятен

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Местонахождението на бъдещото инвестиционно предложение е практически благоприятно за провеждане на предвидените дейности по отношение физикогеографските дадености и „чувствителността“ на приемащата околна среда. Имотът попада в „урбанизирана територия“, като начинът на трайно ползване е „незастроен имот за производствен и складов обект“. Проектното инвестиционно предложение не е в противоречие и напълно кореспондира с характера и функциите на вече реализираните и/или предвидени за реализация в района дейности, съгласно критериите на планираната устройствена зона – производствена устройствена зона и терени за специфични производства и складова дейност.

От северната и западната страна на проектната територия има само незастроени земеделски земи, а в югоизточната посока се намират складови обекти, отстоящи на разстояния от местоположението на отделните съоръжения на инвестиционното предложение, които отговарят на съответните правила и норми за пожарна безопасност. (Виж Приложение № 4 –схема с разстояния и становище на СД”ПБЗН”).

Не се очаква значителен кумулативен и комбиниран ефект от реализацията на обекта в съчетание с други подобни ИП в района.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

При спазване на мерките, (посочени в т.11 по-долу), които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, се създава възможност за ефективно избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве от реализацията на инвестиционното предложение.

За предотвратяване възникването на големи аварии и за тяхното ограничаване на проектната площадка ще бъдат въведени различни мерки. Като превантивни мерки ще бъдат предвидени такива, при които се използват добро управление и контрол на безопасността, корозионно устойчиви материали, максимално обезопасени проекти относно условията на процесите и разположението на инсталациите и др. Голямо внимание трябва да се обръща за поддържането на:

- съоръженията, предназначени да контролират нормалното протичане на технологичните процеси, да регистрират и сигнализируют настъпилите отклонения и да предизвикат предприемането на мерки за предотвратяване на големи аварии. Операторите ще бъдат задължени детайлно да познават работата на всички контролно – измерителни уреди по съоръженията на базата (разходомери, нивомери, датчици за температура и налягане) и да следят за нормалното протичане на технологичния процес и за безаварийната експлоатация на това оборудване. Складовата база/стопанство ще има технологична схема, на която ще са обозначени разположението и номерацията на резервоарите, помпената станция, наливно-изливни устройства, технологичните тръбопроводи и арматури, складове и др. За всеки резервоар ще е съставена технологична карта, включваща данни за допустимо ниво за запълване, скорост на изпразване, предпазни вентили, мълниезащита и т.н.

- съоръженията, чието предназначение е ликвидиране на евентуално възникнали аварии и намаляване на последствията от тях. Складовото стопанство ще бъде оборудвано със средства за пожарогасене, съгласно изискванията на Наредба № 81213-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите (ДВ , бр. 89 от 28.10.2014 г.) .

- съоръженията за наблюдение, охрана и сигнализация. На възлови места ще бъдат поставени “паник” бутони. С включването им ще се задейства сирена и ще се изключва ел. захранването с изключение това на противопожарната система.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Не се очаква трансгранично въздействие от осъществяването на инвестиционното предложение.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

11.1. По отношение на атмосферния въздух с цел минимизиране на праховите емисии и предотвратяване на вторично атмосферно замърсяване по време на строителството:

- да не се допуска извънгабаритно товарене на транспортни средства с насипни материали, за да се избегне разпиляването им по работните площи и пътищата до площадката;
- да не се допуска да работят строителни машини и МПС с неизправни двигатели с вътрешно горене, с цел минимизиране емисиите на отпадъчни газове;
- местата за временно съхранение на насипни материали и строителни отпадъци при сухо и ветровито време да се омократ или да се покриват, за да се намаляват неорганизираните емисии на прах;
- местата за временно складиране на насипни материали и строителни отпадъци своевременно да се почистват след оползотворяването и извозването им;

11.2. По отношение на водите:

- да не се допуска пряко или непряко отвеждане на замърсяващи вещества към подземни и повърхностни водни обекти;
- да не се допуска замърсяване или запълване със земно-скални маси и/или отпадъци на повърхностни водни обекти – реки, течащи или сухи дерета, промяна на течението им и други дейности, водещи до нарушаване на естественото им състояние, вкл. бреговете им;
- на работещите на обекта да се доставя питейна вода с подходящи качества;
- при изпълнение на СМР да се осигуряват химически тоалетни за работниците на обекта, с периодично почистване, съгласно условията на предварително подписан договор;
- по отношение на битово-фекалните води по време на експлоатацията на обекта да се намери техническо решение за включването им в съществуваща канализационна мрежа в района или при техническа невъзможност за това, да се изгради водонепропусклива изгребна яма, която периодично да се източва от съответната специализирана фирма, с предварително подписан договор.

11.3. По отношение на геоложката основа, земите и почвите, с цел опазване на почвения слой и възпрепятстване проявата на ерозионни процеси:

- при проектирането и строителството площта при изкопните работи да бъде прецизирана и ограничена в максимална степен;
- съхраняването на строителните материали и отпадъци, както и престоя на механизацията да става само на определените временни площадки. Да не се допуска замърсяване или нарушаване на съседни площи;
- съхраняването на изкопните земни маси и хумуса от площадката да става само на определените временни площадки (спомагателни площи) в рамките на имота, с оглед последващо оползотворяване на част от земните маси и целия хумус за целите на благоустрояването на площадката съгласно проекта за вертикална планировка;
- при авария на разлив на масла и греси събирането им да става с дървесни трици, които да се опаковат и предадат на специализирана фирма за обезвреждане;
- движението на транспортната техника и механизацията към и откъм площадката да се извършва по маркирани маршрути, с оглед предотвратяване безразборното утъпкване на почвите и наличната тревна растителност извън границите на определената проектна площ.

11.4. По отношение на растителността, животинския свят и ландшафта :

- при реализацията на изкопните работи почвеният слой и хумусният пласт да бъдат изгребвани и депонирани отделно и след приключване на СМР да се оползотворят съгласно одобрените проекти, в т.ч. за обратен насип и оформяне на зелени площи, ако са предвидени в рамките на площадката.

- след изграждането на собствения водоизточник и приключване на полагането на тръбите, нарушенията на терена да бъдат възстановени, като по този начин те ще се впишат в ландшафта на района.

- предвижда се провеждането на подробна разяснителна кампания сред всички участници в строително-монтажните дейности, с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района. Фирмата изпълнител на строителство ще се ангажира с отговорността да не допуска работници и служители да убиват и/или улавят животни, да разрушават техни убежища и пр.

- с цел запазване на животните и естествената им среда предварително да бъдат взети мерки за недопускане на рискове от пожар, разлив на горива и смазочни материали, изхвърляне на отпадъци, повредени части от машини, излишъци от строителни материали и всякакви други дейности, които биха предизвикали увреждане на растения и животни и естествената им среда.

- с цел ограничаване обезпокояването на животинските видове се предвижда СМР да се извършват през светлата част на деня.

11.5. По отношение на отпадъците:

Образуваните отпадъци да се събират разделно и съхраняват на временни площадки до:

- извозване на строителните отпадъци на депо, определено от общината;

- предаване на разделно събраните и съхранявани на временните площадки пластмаса, стъкло, метали, опаковки и др. на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл.35 на ЗУО.

- събиране на твърдите битови отпадъци в метален контейнер и извозването им на организирано депо за ТБО;

- образуваните опасни отпадъци (при евентуална авария на транспортно средство или механизация), или опаковки от бои, лакове, разтворители, антикорозионна защита и др., които попадат в групата на опасните отпадъци, да се извозват своевременно до базата на строителя и предават на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл.35 на ЗУО;

- да се спазват начините на временно съхраняване на опасни отпадъци, образувани при експлоатацията на складовото стопанство и да не се допуска смесването им с други видове отпадъци.

11.6. По отношение на физичните фактори (шум, вибрации, лъчения)

На етапа на строителството се предвижда:

- строителните и монтажните дейности да се извършват само през дневния период;

- да не се допуска работа на строителна и транспортна техника на празен ход;

- да се определят подходящи трасета за преминаване на обслужващият товарен транспорт, с цел ограничаване (минимизиране) минаването им през населени места;

11.7. По отношение на здравно хигиенните аспекти:

A. Мерки за предотвратяване и намаляване на неблагоприятните въздействия върху здравето състояние на работещите в етапа на изпълнение на СМР:

- за осигуряване на безопасни условия на труд изкопните работи за полагане и монтаж на подземните обекти: резервоарите, тръбната и кабелната мрежа, тръбния кладенец и др. да бъдат извършвани с подходящи машини и при строг контрол.

- всички работници, включени в сондажната бригада за СМР на тръбния кладенец, да бъдат инструктирани и снабдени с лични предпазни средства, съгласно правилника за охрана на труда при геолого-проучвателни работи.

- сондажната работа да се изпълнява само от лица, които притежават необходимата специалност и квалификация и навършили 18 години.

- доставянето, разтоварването, монтирането на съоръженията, на строителните материали и технологичното оборудване да се извършват под контрола на обучени за този вид дейности лица, с подходящи машини и кранове.

- здравната защита на работещите на обекта се изразява в задължение за носене на каски, подходящи обувки с твърда предна част, антифони, предпазни ръкавици, работно облекло съобразно сезона и др.

- всички въртящи се части на сондажната апаратура (трансмисии, валци, зъбни колела, вериги и др.) да бъдат обезопасени с предпазни метални капаци и кожуси.

- спуско-подемните операции да се провеждат само от майстор-сондьор след предварителна проверка изправността на лебедката и елеватора.

- СМР се предвижда да се изпълняват при подходящи метеорологични условия, т.е. да не се работи при дъждовно време, силен вятър или снеговалеж.

- провеждане на задължителен предварителен инструктаж на работещите, включващ запознаване с всички възможни рискове от увреждане на опорно-двигателния апарат, претоварване, злополуки и аварии.

- да не се допуска разлив на нефтени горива, отработени смазочни моторни и машинни масла.

- да бъдат осигурени вода за питейно-битови цели, отговаряща на хигиенните изисквания, химическа тоалетна, място за почивка и хранене на работещите - фургони, постоянна телефонна връзка за избягване на усложнения и вземане на спешни мерки при злополуки.

Б. Мерки за предотвратяване и намаляване на вредните въздействия върху населението:

- за предотвратяване на злополуки при СМР се предвижда забрана за влизане и присъствие на външни лица по време на дейностите, свързани с изкопите и монтирането на съоръженията.

- в периода на експлоатация на обекта се предвижда поддръжката и ремонтът на отделни технически елементи да се извършват от квалифицирани лица, целящо недопускането на тежки аварии и злополуки.

- тъй като дейността на ИП е свързана с наличието на опасни вещества от Приложение № 3 на ЗООС, операторът има задължение да изготви и поддържа в наличност **доклад за извършената класификация по чл.103, ал.1 от ЗООС**. След приключване на настоящата процедура по глава шеста от ЗООС, както и съответните етапи от ЗУТ за разрешаване изграждането на обекта, съгласно чл.106, ал.1 на ЗООС, операторът на изграденото инвестиционно предложение изготвя и подава **доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии** до РИОСВ-София;

- За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работната площадка, да се предприемат мерки и да бъдат изготвени съответните аварийни планове, инструкции и др. за осигуряване на безопасност и здраве при работа, както по време на строителството, така и при експлоатацията на обекта.

Тези документи са изискуеми и задължителни преди въвеждането и при експлоатацията на обекта, както и всички други съгласно изискванията по пожарна безопасност, охрана на труда, санитарно-хигиенни условия, опазване на околната среда и др.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

В СО-район Кремиковци и в Кметство Горни Богров са внесени уведомления по чл.4 от наредбата за ОВОС и обяви, които да се поставят на видни места за заинтересованата общественост. Доказателствени документи са приложени към преписката.

.....

Управител на „ОПТИМА ГАЗ” ООД