



СТРОЕЖ: "Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново" - довеждащ водопровод, отвеждащ колектор за пречистени и дъждовни води, външно електрозахранване – кабелни линии 20 кV, пътна връзка и съобщителна връзка

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: Землище на с. Шереметя, общ. Велико Търново и землище на с. Драгижево, общ. Лясковец

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

КОНСУЛТАНТ: "МИКС ИНЖЕНЕР КОНСУЛТ ПЛОВДИВ" ООД - гр. Пловдив

КОМПЛЕКСЕН ДОКЛАД

от 14.02.2014 год.

на фирма „МИКС ИНЖЕНЕР КОНСУЛТ ПЛОВДИВ“ ООД

за оценка съответствието на проектна документация

със съществените изисквания към строежа

съгласно чл. 142, ал.6, т.2, чл.143, ал.1, т. 2 до 5 и в

съответствие с разпоредбите на чл. 142, ал. 5 от ЗУТ (ДВ, бр.65/2003г.)

ЗА СТРОЕЖ: „Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“

ПОДОБЕКТИ:

- 1. Довеждащ водопровод**
- 2. Отвеждащ колектор за дъждовни и пречистени води**
- 3. Външно електрозахранване – кабелни линии 20 кV**
- 4. Път за достъп с пътна връзка**
- 5. Съобщителна връзка -кабелно захранване за пренос на цифрови данни**

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шереметя, общ. Велико Търново и землище на с. Драгижево, общ. Лясковец

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Категория: ТРЕТА съгласно чл.137, ал.1, точка 3 буква „а“ от ЗУТ и чл.6, ал.1, т.1 и ал.2, т. 6, 8 и 9 от Наредба №1 за номенклатурата на видовете строежи (обн. ДВ 72/15.08.2003 год. изм. ДВ 98 от 2012 год.)

I. ВЪЗЛОЖИТЕЛ, КОНСУЛТАНТ И ПРОЕКТАНТ НА СТРОЕЖА

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛ.

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО, с адрес: пл. "Майка България" № 2, гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО, БУЛСТАТ: 000133634, представлявано от инж. Даниел Панов - Кмет на Община Велико Търново

На основание:

Акт №5802/ 08.01.2014 год. за ПОС на Община Велико Търново, вписан в служба по вписвания на АВ - гр Велико Търново - вх. рег. № 181/14.01.2014 год., акт № 68 том I,

Акт №5793 за ЧОС/ 14.12.2013 г. на Община Велико Търново, вписан в служба по вписвания на АВ - гр Велико Търново с вх. рег. № 189/14.01.2014 год., акт № 73 том I,

Акт №5593 за ЧОС/ 11.02.2013 г. на Община Велико Търново, вписан в служба по вписвания на АВ - гр Велико Търново с вх. рег. № 1420/14.02.2013 год., акт № 126 том III

е възложител на строежа.

2. КОНСУЛТАНТ.

Консултант на основание чл. 166, ал.1, т.1 от ЗУТ:

„МИКС ИНЖЕНЕР КОНСУЛТ ПЛОВДИВ“ ООД гр. Пловдив, със седалище и адрес на управление: гр. Пловдив, ул. "Капитан Райчо" №56, ет. 5, офис 6, ЕИК: 200449564, представлявано от Управителя инж. Румен Георгиев Хорев с правоспособни технически лица по части, както следва:

- По част „Пътна” - инж. Борислав Кузманов Марков
- По част „В и К” - инж. Божидар Борисов Борисов
- По част „Електротехническа” „ПБЗ”, „ПБ” и „ПУСО” - инж. Славка Петрова Николова

- По част „Геодезия” - инж. Йордан Георгиев Чукалов

и

Договор за строителен надзор от 04.06.2012 г.;

Лиценз №ЛК – 000668/30.05.2009 г. на МРРБ;

Списък на специалисти към „МИКС ИНЖЕНЕР КОНСУЛТ ПЛОВДИВ” ООД, заверен от МРРБ;

Застрахователна полица № 13231631 30006 от 16.07.2013 г. на ЗАД „ВИКТОРИЯ”;

3. ПРОЕКТАНТ -

3.1. „Екологични технологии и системи” ООД - Пловдив

• По част “Пътна” - инж. Йордан Светлозаров Гайдаров с удостоверение за ППП рег. №02881 на КИИП;

• По част „Ви К”, „ПБ”, „ПБЗ” и „ПУСО” – инж. Божин Илиев Бонев с удостоверение за ППП рег. №02852 на КИИП;

• По част “Геодезия”/път, водопровод, канали, кабели 20кV/ - инж. Николай Илиев Николов с удостоверение за ППП рег № 03319 от КИИП;

• По част „Електрическа”/външно електрозахранване - кабелни линии 20 кV/ – инж. Георги Райков Илиев с удостоверение за ППП регистрационен № 12268 на КИИП;

3.2. „Институт за транспортни изследвания” ЕООД - София

• По част „Електрическа”/съобщителна връзка - кабелно захранване за пренос на цифрови данни на Площадка №5/ – инж. Денчо Илиев Денчев с удостоверение за ППП регистрационен № 02051 на КИИП;

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шеремета, общ. Велико Търново и с. Драгичево, общ. Лясковец

Фаза: ТП/РП

II. НАЛИЧНИ ДОКУМЕНТИ

1. Документи за собственост - възложител

площадка №5

1.1.) Акт №5802/08.01.2014 год. за ПОС на Община Велико Търново, вписан в служба по вписвания на АВ - гр Велико Търново - Вх. Рег. №181/14.01.2014 год., акт №68 том I;

1.2.) Скица №К00802/17.01.2014 г. за имот №014064, землище с. Шереметя, с НТП-сметище с площ 162.676 дка;

довеждаща инфраструктура

1.3.) Акт за ЧОС №5593/11.02.2013 г., за имот №000306-залесена територия, местност "Могилата", землище с. Шереметя - площ 26.881 дка;

1.4.) Скица №К00751/07.03.2013 г. за имот №000306, землище с. Шереметя, с НТП-залесена територия;

1.5.) Скица №Ф00748/07.01.2014 год. г. за имот №000333, землище с. Шереметя, НТП-местен път - площ 4.025 дка;

1.6.) Партида на имот №000333 от Регистъра на ЗЗ, гори и земи в ГФ с информация за образуване на имота издадена от ОСЗ - Велико Търново на 07.01.2014 год.;

отвеждаща инфраструктура

1.7.) Акт за ЧОС № 5793/14.12.2013г., за имот №000371, местност „Мочура“, землище с. Шереметя - залесена територия - площ 0.011 дка

1.8.) Скица № К00804/10.02.2014 г. за имот №000371, землище с. Шереметя , с НТП-залесена територия - заустване

1.9.) Акт за ЧОС № 5592/11.02.2013г., за имот №000361 - залесена територия, местност „Мочура“, землище с. Шереметя - площ 2.670 дка

1.10.) Скица № К00754/07.03.2013 г. за имот №000361, землище с. Шереметя , с НТП-залесена територия

1.11.) Партида на имот №000361, землище с. Шереметя от Регистър на земеделски земи, гори и земи в ГФ/закрита/ с информация за образуване на имот №000371

2. Изходни данни за проучване и проектиране

2.1.) Задание за проектиране на ПУП - ПП на елементите на довеждащата и отвеждаща техническа инфраструктура - довеждащ водопровод, отвеждащ колектор, външно електрозахранване и пътна връзка одобрено на 21.03.2012 год. от обл. управител - област Велико Търново;

2.2.) Заповед №СА-02-08-1/21.03.2012 год. на обл. управител на област В. Търново за допускане за изработване на ПУП-ПЗ и ПУП-ПП към площадка №5 ;

2.3.) Разрешение за проектиране изх. № 93 от 06.04.2012 на „ВиК - Йовковци“ ООД - В. Търново;

2.4.) Решение №200/19.04.2012 год. на общински съвет Велико Търново за определяне общински обект с първостепенно значение - РСУО - регион Велико Търново;

2.5.) Решение №61/04.06.2012 год. на ЕСУТ - общ. съвет Велико Търново за приет ПУП - ПЗ с план схеми за техническата инфраструктура, взето с Протокол № 8 от 04.06.2012 год.

2.6.) Решение КЗЗ-25/06.06.2012 г. на КЗЗ, МЗХ - за утвърдена площадка на 158 933м², собственост на община В. Търново за проектиране на обект „РСУО – В. Търново“ в ПИ №026001, ПИ №014036, ПИ №014001, ПИ №014002, ПИ №014003, ПИ №014004, ПИ №014005, ПИ №014006, ПИ №014007 и ПИ №014008 за депо в землището на с. Шереметя

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шереметя, общ. Велико Търново и с. Драгичево, общ. Лясковец

Фаза: ТП/РП

община В. Търново и утвърдени трасета за довеждащ път, електропровод, водопровод и канал;

2.7.) Предварително становище изх. № ГО12-038-ПУП/11.06.2012 год. за условията за присъединяване към електроразпределителната мрежа;

2.8.) Писмо становище с изх. №3932/11.07.2012 год. на Басейнова дирекция за управление на водите - Дунавски район - Плевен с уточнение за заустване;

2.9.) Решение № 197/27.09.2012 год. на общински съвет Лясковец за одобрен ПУП - ПП на техническа инфраструктура /водопровод, канал, външно електрозахранване - кабел 20 кV/ взето с Протокол № 17/27.09.2012 год.;

2.10.) Задание за проектиране на ПУП - ПП - съобщителна връзка към площадка № 5 одобрено на 21.11.2012 год. от обл. управител -област Велико Търново;

2.11.) Заповед № СА-02-08-2/21.11.2012 год. на обл. управител на област В. Търново за допускане на ПУП-ПП за съобщителна връзка към площадка № 5;

2.12.) Заповед № РД 49.9/23.01.2013 год. на министъра на земеделието и храните за промяна предназначение на земеделски земи и земи горска територия - ПИ № 00317, ПИ № 00318, ПИ № 00306 - за елементи на външната техн. инфраструктура, ПИ № 00361 - за елементи на външната техн. инфраструктура към площадка № 5;

2.13.) Решение № 514 /31.01.2013 год. на общински съвет Велико Търново за одобрен ПУП - ПЗ - площадка № 5 - за изграждане на Регионално депо за неопасни отпадъци в землището на с. Шереметя с обхват - ПИ №000317, ПИ №000318, ПИ №026001, ПИ №014036, ПИ №014001, ПИ №014002, ПИ №014003, ПИ №014004, ПИ №014005, ПИ №014006, ПИ №014007 и ПИ №014008, взето с протокол № 34 от 31.01.2013 год.;

2.14.) Решение № 515 /31.01.2013 год. на общински съвет Велико Търново за одобрен ПУП - ПП за елементите на довеждащата и отвеждаща техническа инфраструктура към площадка № 5, взето с протокол № 34 от 31.01.2013 год.;

2.15.) Решение 24/13.02.2013 год. на областен експертен съвет по устройство на територията - Велико Търново за приемане на ПУП-ПЗ и ПУП-ПП към площадка № 5, взето с Протокол № 18 от 13.02.2013 год.;

2.16.) Заповед № СА-02-08-1/13.02.2013 год. на обл. управител на област В. Търново за одобрен ПУП-ПЗ и ПУП-ПП към площадка № 5 в сила от 24.03.2013 год.;

2.17.) Констативен акт на община В. Търново от 25.03.2013 год. за одобрен ПУП - ПЗ;

2.18.) Решение КЗЗ-05/15.04.2013 год. г. на КЗЗ към МЗХ - за промяна предназначение на 159 007м² земеделска земя, собственост на община В. Търново за изграждане на обект „РСУО – В. Търново” в ПИ №026001, ПИ №014036, ПИ №014001, ПИ №014002, ПИ №014003, ПИ №014004, ПИ №014005, ПИ №014006, ПИ №014007 и ПИ №014008 и част от имот ПИ №000307 с предназначение сметище, землище на с. Шереметя община В. Търново с утвърдени трасета за довеждащ път, електропровод, водопровод и канал;

2.19.) Решение № 880/26.09.2013 год. на общински съвет Велико Търново за одобрен ПУП - ПП на съобщителна връзка към Площадка № 5 взето с Протокол № 53/26.09.2013 год.;

2.20.) Решение № 365/26.09.2013 год. на общински съвет Лясковец за одобрен ПУП - ПП на съобщителна връзка към Площадка № 5 взето с Протокол № 31/26.09.2013 год.;

2.21.) Писмо на министъра на МЗХ изх. № 91-1752/30.10.2013 год. - потвърждение за изпълнени условия на чл. 73, ал.5 от ЗГ;

2.22.) Решение 27/05.11.2013 год. на областен експертен съвет по устройство на територията Велико Търново, взето с Протокол № 20/05.11.2011 год. за одобрен ПУП- ПП за съобщителна връзка;

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шереметя, общ. Велико Търново и с. Драгичево, общ. Лясковец

Фаза: ПП/РП

2.23.) Заповед № ОА04-3750/05.11.2013 год. на областния управител на област Велико Търново - за одобрен ПУП- ПП за съобщителна връзка - кабелно захранване за пренос на цифрови данни към площадка № 5 в сила от 04.12.2013 год.;

3. Заверки и съгласувания на проекта

3.1.) Писмо Изх. № К-ЕPRG - 46/17.09.201 год. на „Енерго - Про Мрежи“ АД, Варна за съгласуван ПУП - ПП за външно и основно електрозахранване на площадка № 5

3.2.) Предварителен договор от 20.06.2013 год. за условията и реда за присъединяване на имоти към ВиК мрежи с „ВиК - Йовковци“ ООД, В. Търново;

3.3.) Съгласуван проект на 20.12.2013 год. довеждащ водопровод от „ВиК - Йовковци“ ООД В. Търново;

3.4.) Предварителен договор № ГО14-0144/13.01.2014 год. за присъединяване към електроразпределителната мрежа с „ЕнергоПро“ Мрежи АД - Варна;

3.5.) Становище/ съгласувателно Рег. № 08-00-235/10.02.2014 год. на БТК ЕАД - Виваком, за съобщителна връзка - кабелно захранване за пренос на цифрови данни към РСУО /площадка № 5/ район Велико Търново;

4. Становища на контролни органи

4.1.) Решение по ОВОС № ВТ 1-1/2009 г. от 30.04.2009 год. и Решение № 1/2009 г. от 25.05.2009 г. на МОСВ - РИОСВ - В. Търново влязло в сила на 21.12.2011 год.;

4.2.) Заповед № 63/05.05.2011 г и Констативен протокол на Районен исторически музей Велико Търново от 09.05.2011 год. за извършване на археологически проучвания;

4.3.) Протокол 10.09.2012 год. на АПИ/ОПУ- В. Търново с положително становище за съгласуване на транспортно комуникационен план;

4.4.) Положително становище Рег. № К - 12268 /20.07.2012 г. на сектор „ПП“ при ОДМВР - Велико Търново за съгласуване на организация на движението пътна връзка;

4.5.) Положително становище Рег. № 208-00-131/21.09.2012 г. на ОУПБЗН - Велико Търново за съгласуване на ПУП - ПП основно и резервно електрозахранване към РСУО /площадка № 5/ район Велико Търново;

4.6.) Становище на РЗИ - Велико Търново с изх № 4904/17.09.2012 год. за преценка от необходимостта от ОВОС за „Довеждащата и отвеждащата на Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново“;

4.7.) Решение по ОВОС № ВТ -49/2012 г. от 17.09.2012 год. от РИОСВ - В. Търново за довеждащата и отвеждащата инфраструктура, влязло в сила на 02.10.2012 год.;

4.8.) Здравно заключение на - РЗИ - В. Търново - изх.№ 6530/04.12.2012 год. за съгласуване на ПУП - ПЗ и ПУП - ПП на РСУО - площадка № 5 - район Велико Търново;

4.9.) Здравно заключение на - РЗИ - В. Търново - изх.№ 1478/14.03.2013 год. за съгласуване на ПУП - ПП - кабелно захранване за пренос на цифрови данни към РСУО /площадка № 5/ район Велико Търново;

4.10.) Становище на РИОСВ - Велико Търново - писмо изх. № 1259/09.04.2013 год. за кабелно захранване за пренос на цифрови данни към РСУО /площадка № 5/ район Велико Търново;

4.11.) Положително становище Рег. № К - 99 от 02.01.2014 г. на сектор „ПП“ при ОДМВР - Велико Търново за съгласуване на временна организация на движението на строеж Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура на РСУО/площадка № 5/ -регион Велико Търново;

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шереметь, общ. Велико Търново и с. Драгичево, общ. Лясковец

Фаза: ТП/П

III. ТЕХНИЧЕСКА ЧАСТ:

Представеният за оценяване на съответствието със съществените изисквания към строежите проект е изработен на основание влезли в сила административни актове в части: „Пътна“, „Геодезия“ към част Пътна“, „Електрическа“, „Геодезия към част „Електрическа“, „ВиК - водопровод“, „ВиК - отвеждащ канал“, „Геодезия“ към част „ВиК“, „ПБЗ“, „ПУСО“ и „Пожарна безопасност“

1. ЧАСТ „ПЪТНА“

В представения за оценка проект по част „Пътна“ е разработен път за достъп до „Регионалната система за управление на отпадъците в община Велико Търново“ с пътната връзка към общински път с. Шереметя – с. Драгижево, свързващ с. Шереметя - община Велико Търново и с. Драгижево - община Лясковец.

С проекта по част „Пътна“ е решено влизането в обекта, съгласно техническото задание. Проектирано е разширение на общински път с. Шереметя – с. Драгижево и се изгражда път към имот № 014064 с габарит 9.0м(6.0м настилка и два банкета по 1.5м)

СИТУАЦИЯ

За строежа е изготвена ситуация черт. 01-01 и трасировъчен план с координати черт. 01-04. Предвиден е забавителен шлюз с ширина 3,0м от посока с. Шереметя.

Разширението на общинския път с. Шереметя – с. Драгижево се изпълнява от северната страна на пътя с габарити: – две платна по 3м, разделени с маркировка с ширина 2.5м и банкети по 1.75м. Новообразуваното кръстовище на пътя е с габарит: – две платна по 3.0м и лента за ляво завиване с ширина 3.0м от посока с. Драгижево.

Всички размери са показани на черт.01-01 „Ситуация“

НАДЛЪЖНИ НАКЛОНИ И НАПРЕЧНИ НАКЛОНИ

На директното трасе в участъка на разработката надлъжният наклон е 5.76% до началото на крива 1(НК1), след НК1 надлъжният наклон е 7%. Наклоните са избрани спрямо съществуващото положение на пътя и съгласно предоставеното геодезическо заснемане. Напечните наклони 2.5% на пътното платно осигуряват оттичането на повърхностните води. Изградени са канавки от двете страни на пътя за отвеждане на водата към тръбен водосток.

ВИДОВЕ НАСТИЛКИ:

а/ Пътна настилка на новия проектен път – за средно движение

- 4 cm плътен асфалтобетон E=1200 MPa
- 4 cm непътен асфалтобетон E=1000 MPa
- 15 cm битумизиран трошен камък E=800 MPa
- 40 cm несортиран трошен камък 0-75 E=250 MPa
- земна основа

Проектът предвижда задължително да бъде постигнат модул на земната основа min E=30 MPa.

Наклонът на пътната настилка е двустранен 2.5% с наклон към канавките.

б/ Пътна настилка на забавителен шлюз и разширения главен път – за тежко движение

- 4 cm плътен асфалтобетон E=1200 MPa
- 4 cm непътен асфалтобетон E=1000 MPa
- 15 cm битумизиран трошен камък E=800 MPa
- 45 cm несортиран трошен камък 0-75 E=250 MPa
- земна основа

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шереметя, общ. Велико Търново и с. Драгижево, общ. Лясковец

Фаза: ТП/РП

Проектът предвижда задължително да бъде постигнат модул на земната основа $\min E=30$ МРа.

Наклонът на пътната настилка е двустранен 2.5% с наклон към канавките.

Дължината на проектираната пътна връзка от път IV клас до имот № 014064 /площадка №5/ е 133.47 м.

ГЕОДЕЗИЯ

Пътната връзка с пътя от общинската пътна мрежа е разработена в съответствие с одобрената комуникационно - транспортната план - схема към ПУП-ПЗ на площадка №5. Частта от пътната връзка, която попада в землището на с. Драгижево, е в сервитута на път IV клас. От страна на землище с. Шереметя пътната връзка е разположена в част от имот №000306, от които след процедиране при спазване разпоредбите на ЗУТ и ЗГ е образуван имот №000333, отреден за местен път.

В графичната част са показани проектни и теренни коти. В чертеж „Трасировъчен план“ са показани трасировъчните данни на подробните точки. При ново проектирания път се изгражда тръбен водосток $\varnothing 80$ с дължина 13m. В черт. 01-06 е показан детайл за изпълнение на тръбния водосток. Показани са детайли за напречно отводняване на пътното платно. Приложен е координатен регистър на чупките по трасетата в координатна система 1970 г.

През имот № 00033, в сервитута на пътя, преминават - довеждащият водопровод, трасета на външното електрозахранване и кабел за пренос на цифрови данни.

2.ЧАСТ “ЕЛЕКТРИЧЕСКА”

ОСНОВНО И РЕЗЕРВНО ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕ

Техническият проект „Външно електрозахранване“ предлага решение за изграждане на кабелна линия 20 кV, за основно електрозахранване на „Регионалната система за управление на отпадъците в община Велико Търново“ от стоманено решетъчен стълб СРСт №5 по отклонението за трафопост “Асфалтова база” 20/0,4 кV. на електропровод “Шереметя” 20 кV. От подстанция “Велико Търново” 110/20/10 кV до площадка №5 в землището на с. Шереметя и резервно електрозахранване от електропровод “Енчо Стайков 1” 20 кV от подстанция “Горна Оряховица” 110/20 кV., чрез изграждане на нов СРСт. в оста на електропровода до същата площадка №5. Проектът предвижда полагане на силови кабели 20 кV тип NA2XS/F/3x1x185 mm². свободно в изкоп 0,8/0,4 м., които ще се изтеглят през шахти и тръбен колектор в изкоп, посочен в приложените графични материали. По трасето ще се изградят седем броя шахти с размери 1,2/1,2/1,2 м. на места, подробно указани в чертежите. На съществуващия СРСт. №5 и новоизградения СРСт. ще се монтират РОМЗК 20/400 и металоокисни вентилни отводители.

Новоизградения стълб тип СРС ТМ 20 951 ще се заземе с колове от профилна стомана 63/63/6 мм – 1,5 м и поцинкована шина 40/4 мм, положена в готов изкоп с преходно съпротивление на заземителите не по-голямо от 10 Ω .

В представения за оценка проект е дадена технологията на изпълнение на СМР.

Проектът е в съответствие с техническата и нормативна уредба, спазени са изискванията на:

- Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводни линии;
- Наредба №Из-1971 за строително - техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шереметя, общ. Велико Търново и с. Драгижево, общ. Лясковец

Фаза: ТП/П

• Наредба №8/28.07.99 г за правила и норми за разполагане на техническите проводни и съоръжения в населените места;

• Наредба №16/09.06.2004 г за сервитутите на енергийните обекти;

Общата дължина на основното електрозахранване до площадка №5 е 915.71 м., от които 414.38 м. е в землище на с. Драгижево, община Лясковец.

Общата дължина на резервното електрозахранване е 2825.75 м., от които 2691.45 м. е в землище на с. Драгижево, община Лясковец и 134.30 м. в землище на с. Шереметя, община Велико Търново.

ГЕОДЕЗИЯ

Представеният за оценка проект по част „Геодезия“ към външното електрозахранване на Регионална система за управление на отпадъците - Велико Търново е разработен от инж. Николай Илиев Николов, притежаващ пълна проектантска правоспособност с Рег. № 03319 на КИИП. Графичната част съдържа трасировъчни планове на основно и резервно електрозахранване на строеж: „Регионална система за управление на отпадъците - Велико Търново“ в мащаб 1:1000. Приложен е координатен регистър на чупките по трасетата в координатна система 1970 г. Трасировъчните планове са изработени в съответствие с влезлия в сила ПУП - ПП.

СЪОБЩИТЕЛНА ВРЪЗКА

Съобщителната връзка до „Регионална система за управление на отпадъците регион Велико Търново“, ще се изпълни чрез изтегляне на кабел за пренос на цифрови данни през тръбна канална мрежа изпълнена от PVC тръби Ø70 на дълбочина 70 см. Пресичането на пътя ще се изпълни със стоманена тръба - 3" на дълбочина 120 см. Стоманената тръба ще се заземи с поцинкована шина 40/4 мм, положена в готов изкоп с преходно съпротивление на заземителите не по-голямо от 10 Ω. Кабелът за пренос на цифрови данни е тип ТПЖП 10х2х0,5 мм² ще се свържи със съществуващ кабел на БТК АД Експлоатация.

Общата дължина на съобщителната връзка е 598.13 м., от които 382.88 м. е в землище на с. Драгижево, община Лясковец и 215,25 м. в землище на с. Шереметя, община Велико Търново.

3. ЧАСТ „ВИК“

ВОДОПРОВОД

Захранването с вода на строеж: „Регионална система за управление на отпадъците регион Велико Търново“ ще се изпълни чрез продължение на уличен водопровод АЦ Ø80мм в село Шереметя с директна връзка към съществуващия азбесто-циментов водопровод, като се монтира ФС Ø80мм, редуциращ спирателен кран HAWLE кат.№ 4150E2 - комплект с охранителна гарнитура и стержен, както и РЕ предфланшова връзка Ø110мм на заварка и стоманен свободен фланец Ø100мм за предфланшовата връзка. След спирателния кран, трасето на новия водопровод продължава в североизточна посока, успоредно на границите на пътя. Проектното трасе на довеждащия водопровод е изцяло съобразено с трасетата на силовите и сигнални кабелни линии, и с необходимата сервитутна ивица от 3,00 м от оста в двете посоки съгласно чл.58/4 от Наредба 7/22.12.2003г. Сервитутната ивица на новия довеждащ водопровод за захранване на площадка №5 за регионално депо е изцяло и единствено в площта на съществуващия път Шереметя - Драгижево - Общинска собственост и новата пътна връзка за влизане в обекта.

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шереметя, общ. Велико Търново и с. Драгижево, общ. Лясковец
Фаза: ТП/РП

В т.15 и т.67 ще се изпълнят автоматични въздушници - въздухосмукатели за обезвъздушаване на водопровода и в т.26 б калооток за промиване и източване, заради вертикални чупки с промяна на посоката на наклона. Местоположението на шахтите за въздушници и шахтата калооток, като елементи на съоръжението, е в сервитутната ивица на водопровода, изнесени странично от него, на места, подходящи за лесно обслужване и поддържане и същевременно достатъчно отдалечени от пътното платно.

В крайната точка на новия водопровод ще се изпълни водомерна шахта с два водомера, съгласно ВиК схемата. Ще се монтира ПХ 70/80 - надземен, след водомерната шахта и 30м³/ч водомер. Изпълнението на ПХ е непосредствено след водомерната шахта на място с открит достъп от към пътната връзка, с монтаж съгласно приложения детайл.

Проектните характеристики на водомерите са , както следва:

1. Водомер ВС Dn Ø50 мм, ВКМСВ 30 м3/ч,

Q_{характеристичен} - 30м3/ч (8,33л/с)

Q_{номинален} - 15м3/ч (4,2л/с)

Q_{работен} - 22м3/ч (6,25л/с)

2. Водомер ВБ Dn Ø20 мм, ВКЕСВ 5 м3/ч,

Q_{характеристичен} - 5м3/ч (1,39л/с)

Q_{номинален} - 2,5м3/ч (0,7л/с)

Q_{работен} - 3,7м3/ч (1,0л/с)

Новият водопровод до площадка №5 ще се изпълни с полиетиленови тръби и фасонни части висока плътност.

Връзката с вътрешната площадкова водопроводна мрежа, след водомерната шахта ще се разработи в отделен проект.

Проектът е съгласуван от „В и К Йовковци“ ООД Велико Търново на 20.12.2013 год.

Общата дължина на довеждащия водопровод е 1 670.50 м.

КАНАЛ

Отвеждането на пречистените отпадъчни води от площадката ще се изпълни с отвеждащ колектор, започващ от СИИ в югоизточния край на площадката и завършващ с бетоново заустване в река – водно тяло BG1YN307R027 в поречието на р. Янтра. Трасето на колектора е праволинейно, без хоризонтални чупки. Във вертикално отношение трасето следва наклона на терена, като на съответното разстояние ще се изградят РШ. Средната дълбочина на полагане на тръбите е 2,50 м.

Новият канал ще се изпълни от РЕ гофрирани полиетиленови тръби с вътрешен диаметър Ø500 мм и Ø700 мм и клас на натоварване SN8. В графичната част на проекта са приложени детайли за изпълнение монтажа на тръбопровода и съоръженията към него. Обяснителната записка съдържа технология на изпълнение на строително монтажните работи. Строителството започва отдолу на горе, тръбите се полагат по проектното трасе, одобрено от Община Велико Търново, влязъл в сила парцеларен план. При заустването отводнителния канал преминава през имот частна общинска собственост № 000371 - образуван след процедуриране и разделяне на имот № 000361 в съответствие с изискванията на ЗУТ и ЗГ.

Общата дължина на отводнителния канал е 477,5 м.

ГЕОДЕЗИЯ

Представеният за оценка проект по част „Геодезия“ към довеждащия водопровод и отвеждащия канал към Регионална система за управление на отпадъците - Велико Търново е разработен от инж. Николай Илчев Николов, притежаващ пълна проектантска

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землище на с. Шеремета, общ. Велико Търново и с. Драгижево, общ. Лясковец

Фаза: ТП/РП

правоспособност с рег. № 03319 на КИИП. Графичната част съдържа трасировъчен план в мащаб 1:2500. Приложен е координатен регистър на чупките по трасетата в координатна система 1970 г. Трасировъчният план е изработен в съответствие с влезлите в сила ПУП - III.

4. ЧАСТ „ПБЗ“

Представеният проект по част ”План по безопасност и здраве” (ПБЗ) е разработен в съответствие с изискванията на Наредба №2/ 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при изпълнение на строителни и монтажни работи. В проекта е направена характеристика на строителната площадка и кратка характеристика на обекта. Строителната площадка трябва да отговаря на всички санитарно-хигиенни изисквания и да е в съответствие с одобрения план. В организационния план са предвидени етапите на строителството, видовете СМР, класификация на опасностите и инструкции за тяхното преодоляване.

Осигуряването здравословни и безопасни условия на труда изисква спазване на действащите правилници по безопасност на труда и наредби:

- Наредба №2/ 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда при извършване СМР;
- Наредба №12/ 2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товаро-разтоварните работи;
- Правилник по безопасността на труда при товаро-разтоварните работи (Д-05-001), МТСГ, 1972 г. (изм. и доп. ИБТ на МТСГ, бр. 10 от 1991 г., бр.12/1995 г., бр. 1/1997 г.);
- Правилник по безопасността на труда при производството на стоманобетонени и бетонни конструкции и изделия (В-01-06-01), МСА, 1982 г. ;
- Наредба № РД-07-8/ 2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/ или здраве при работа;
- Наредба №3/ 1996 г.) за инструктажа на работниците и служителите по безопасност и хигиена на труда и противопожарна охрана.
- Наредба №3/2001г. за минималните изисквания за безопасност и опазване здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № РД- 07/8 от 20.12.2008 г. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана, в сила от 2009 год;
- Наредба №5/ 1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска;
- Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване - обн. ДВ, бр. 88 от 8.10.1999 г., изм. и доп., бр. 88 от 8.10.2004 г., в сила от 5.11.2004 г.;
- Наредба №15/ 1999 г. за условията, реда и изискванията за разработване и въвеждане на физиологични режими на труд и почивка по време на работа.

5. ЧАСТ: ПУСО

За изпълнението на строежа е разработена отделна част План за управление на строителните отпадъци /ПУСО/.

В ПУСО са разработени мерките, които се предприемат при управлението на образуваните строителни отпадъци в съответствие със зависимостите при управление на отпадъците, а именно:

1. предотвратяване;

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СТРОЕЖ: Довеждаща и отвеждаща техническа инфраструктура към Регионална система за управление на отпадъците в регион Велико Търново
МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: землеще на с. Шеремета, общ. Велико Търново и с. Драгижево, общ. Лясковец
Фаза: ПП/П

