

<u><b>Anexa nr. 1</b></u>	<u><b>Приложение №1</b></u>
Caiet de sarcini pentru proiectarea obiectului	Техническое задание на проектирование объекта
« <b>Reconstrucția Stației de predare a gazelor naturale Briceni</b> »	« <b>Реконструкция ГРС Бричень</b> »
<b>I. Locația obiectului</b> r-ul Briceni, orașul Briceni	<b>I. Месторасположение объекта:</b> р-н Бричень, город Бричень
<b>II. Temeiul proiectării</b> Programul investițional al „Vestmoldtransgaz” S.R.L.	<b>II. Основание для проектирования:</b> Инвестиционная программа ООО «Вестмолдтрансгаз».
<b>III. Tipul construcției</b> Reconstrucție și modernizare	<b>III. Вид строительства:</b> Реконструкция и модернизация
<b>IV. Fazele de proiectare</b> Proiect de execuție	<b>IV. Стадийность проектирования:</b> Рабочий проект
<b>V. Cerințe privind modul de proiectare (licitații, variante)</b> Contractantul este determinat pe bază de concurs.	<b>V. Требования по вариантной и конкурсной разработке</b> Подрядчик определяется на конкурсной основе.
<b>VI. Condiții speciale privind construirea, regimul economic și juridic.</b> 1. De prevăzut seismicitatea zonei. 2. De prevăzut măsuri pentru executarea în siguranță a lucrărilor de construcție și instalare în zona de securitate a conductelor de gaz și a instalațiilor acestora, ținând cont de trecerea altor rețele în ea. 3. Soluțiile de proiectare privind integritatea rețelelor relevante ar trebui să fie coordonate cu organizațiile de proprietari. 4. La maxim de utilizat construcțiile existente și a rețele de comunicații inginerești, precum și a infrastructura existentă. 5. Pentru a determina nivelul apelor subterane, măsurile de drenare a apelor subterane și măsurile anti-eroziune, proiectul trebuie să prevadă studii inginerești și geologice, ținând cont de recomandările specificate în raportul privind cercetările geologice ale șantierului realizat de Întreprinderea de Stat "Expediția hidrogeologică a Republicii Moldova". Efectuați sondaje detaliate pentru a:  - identificarea structurii geologic litologice și a condițiilor hidrogeologice ale pantei și a teritoriului stației existente;  - studierea proprietăților fizico-mecanice ale solurilor pentru a determina adâncimea fundației construcțiilor.	<b>VI. Особые условия строительства:</b> 1. Учитывать сейсмичность зоны. 2. Предусмотреть меры по безопасному выполнению строительно-монтажных работ в охранной зоне газопроводов и их объектов с учетом прохождения в ней других сетей. 3. Проектные решения в части обеспечения целостности соответствующих сетей согласовать с организациями – собственниками. 4. Максимально использовать существующие сооружения и сети инженерных коммуникаций, а также существующую промышленную инфраструктуру. 5. Для определения уровня грунтовых вод, мероприятий по отводу грунтовых вод и противоэрозионных мероприятий, проектом необходимо предусмотреть инженерно-геологические изыскания с учетом рекомендаций, указанных в отчете о геологических изысканиях участка строительства, выполненных ГП «Гидрогеологическая экспедиция Р. Молдова». Провести детальные изыскания с целью: - выявления геолого-литологического строения и гидрогеологических условий склона и территории существующей станции; - изучения физико-механических свойств грунтов для обоснования заложённых глубин фундаментов сооружений.
<b>VII. Indicatorii tehnico-economici de bază:</b>  Tipul, marca și principalele caracteristici tehnice ale echipamentului (utilajului) în conformitate cu cerin-	<b>VII. Основные технико-экономические показатели объекта:</b>  Тип, марку и основные технические характеристики оборудования принять в соответствии с

țele tehnice și justificate în documentația de proiect.	техническими требованиями и обосновать в проектной документации
<b>VIII. Cerințe față de calitate, competitivitatea și parametrii ecologici:</b>  În conformitate cu legislația și documentația normativă în vigoare.	<b>VIII. Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам:</b>  В соответствии с законодательной и нормативной базой Республики Молдова.
<b>IX. Cerințe față de tehnologie, regimul întreprinderii:</b>  Modul de funcționare este non-stop, pe tot parcursul anului în regim automat, cu personal tehnic de întreținere. Organizarea lucrărilor de construcție-montaj și punere în funcțiune cu prevederea unui regim de alimentare cu gaze pentru consumatori.	<b>IX. Требования к технологии, режиму предприятия:</b>  Режим работы круглосуточный, круглогодичный в автоматическом режиме с обслуживающим техническим сменным персоналом. Требуется организация строительно-монтажных и пусконаладочных работ с учетом обеспечения режима газоснабжения потребителей.
<b>X. Cerințe privind soluțiile arhitectural planimetrice și constructive, utilajul, echipamentul și asigurarea tehnică:</b>  1. De prevăzut amplasarea echipamentelor (utilajului) în limitele terenului existent într-un singur modul, pe un singur cadru divizat în secțiuni cu pereți etanși la gaz și un spațiu de aer pentru diferite clase de siguranță la explozie (Anexa 8).  2. De prevăzut amenajarea teritoriului SP și zonei adiacente (Anexa 8).  3. Tipul, marca și principalele caracteristici tehnice ale echipamentului trebuie acceptate în conformitate cu cerințele tehnice și justificate în documentația de proiectare.	<b>X. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям, к оборудованию, инженерному обеспечению:</b>  1. Предусмотреть размещение оборудования в границах существующего земельного участка в одном модуле, на единой раме с разделением на секции с газонепроницаемыми стенками и воздушным зазором для различных классов взрывобезопасности (Приложение 8).  2. Предусмотреть благоустройство территории ГРС и прилегающих зон (Приложение 8).  3. Тип, марку и основные технические характеристики оборудования принять в соответствии с техническими требованиями и обосновать в проектной документации.
<b>XI. Cerințe privind asigurarea eficienței energetice:</b>  De prevăzut utilizarea tehnologiilor, echipamentelor și materialelor eficiente din punct de vedere energetic.	<b>XI. Требования к обеспечению энергоэффективности:</b>  Предусмотреть применение энергоэффективных технологий, оборудования и материалов.
<b>XII. Etapele construcției:</b>  Lucrările de construcție-montaj se desfășoară în 1 etapa, care prevede întregul volum a lucrărilor de construcție-montaj și amenajarea teritoriului.	<b>XII. Выделение очередей строительства:</b>  Строительно-монтажные работы проводятся в 1 очередь, предусматривающую полный объем строительно-монтажных работ с благоустройством территории.
<b>XIII. Exigențe (cerințe) privind protecția naturii:</b>  De elaborat compartimentului „Protecția mediului” în conformitate cu legislația Republicii Moldova, actelor normative în vigoare ale Republicii Moldova.	<b>XIII. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий:</b>  Разработать раздел «Охрана окружающей среды» в соответствии с законодательством РМ, действующими нормативными документами РМ.
<b>XIV. Cerințe privind siguranța în exploatare și igiena muncii:</b>  De elaborat compartimentului „Protecția muncii” în conformitate cu legislația Republicii Moldova (RM), actelor normative în vigoare ale RM.	<b>XIV. Требования к режиму безопасности и гигиене труда:</b>  Разработать раздел «Охрана труда» в соответствии с законодательством РМ, действующими нормативными документами РМ.
<b>XV. Cerințe privind elaborarea soluțiilor de organi-</b>	<b>XV. Требования по разработке решений в части</b>

<p><b>zarea a lucrărilor de construcții și de întocmire a documentației de deviz:</b></p> <p>1. Proiectul de organizare a construcțiilor de elaborat în conformitate cu cerințele NCM A. 07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale”. Planul de organizare a construcției (POC) de elaborat ținând cont de graficul normativ (Planul calendaristic) al construcției, cu o divizare trimestrială a costurilor de capital și a volumelor lucrărilor de construcție-montaj, precum și un grafic de rețea pentru implementarea proiectului, luând în considerare elaborarea documentației de execuție, fabricarea utilajelor tehnologice de bază, a echipamentelor, a lucrărilor de construcție-montaj și a altor etape.</p> <p>2. Documentația de deviz a proiectului de întocmit în conformitate cu cerințele CPL.01.01-2012 „Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”, la prețuri curente la data proiectării, utilizând aplicația WinSmeta, Republica Moldova. De elaborat specificațiile echipamentelor (utilajului) și specificațiile consolidate (generale), evidențiind echipamentele și materialele furnizate de Beneficiar și Contractant, echipamente care nu necesită instalare și nu sunt incluse în costul de deviz. În Nomenclatorul de livrare pentru "materiale" și "echipamente/utilaj" trebuie divizat: Beneficiar și Executant, indicând un set de specificații personalizate pentru echipamente/utilaje și materiale pe suporturi de hârtie și electronice.</p> <p>3. Calculul costului devizului general al proiectului de divizat pe etape de construcție.</p>	<p><b>организации строительства и составлению сметной документации:</b></p> <p>1. Проект организации строительства разработать в соответствии с требованиями NCM A.07.02-2012 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации для строительства. Основные положения и требования». План организации строительства (ПОС) разработать с учетом нормативного графика (календарный план) строительства с поквартальным распределением капитальных затрат и объемов строительно-монтажных работ, а также комплексный календарно-сетевой график реализации проекта с учетом сроков разработки рабочей документации, изготовления основного технологического оборудования, комплектации, производства строительно-монтажных работ, пусконаладочных работ и других этапов.</p> <p>2. Сметную документацию разработать в соответствии с требованиями CPL.01.01-2012 «Инструкции по составлению смет на строительно-монтажные работы ресурсным методом», в текущих ценах на дату проектирования, используя программу WinСмета, Р. Молдова. Разработать сборник спецификаций оборудования (ССО) и сводных заказных спецификаций (СЗС), выделив оборудование и материалы поставки заказчика и поставки подрядчика, оборудование, не требующее монтажа и не входящее в сметы строек. В номенклатуре поставки на «Материалы» и «Оборудование» должно быть разделение для Заказчика и Подрядчика, с указанием свода заказных спецификаций (СЗС) на оборудование и материалы на бумажном и электронном носителе.</p> <p>3. Расчёт стоимости проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ разделить по этапам строительства.</p>
<p>XVI. Cerințe privind respectarea prevederilor din documentele normative cu aplicare benevolă, a documentelor ramurale și a normativelor în vigoare cu referire la datele prezentate de beneficiar: Documentația de proiect și deviz trebuie elaborată în conformitate cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- actele normative în vigoare ale Republicii Moldova în domeniul construcțiilor;</li> <li>-ОНТП 51-1-85 «Общесоюзные нормы технологического проектирования»;</li> <li>-ВСН 011-88 «Строительство магистральных и промышленных трубопроводов. Очистка полости и испытание»;</li> <li>-СНиП 2.05.06-85 «Магистральные газопроводы»;</li> </ul>	<p><b>XVI. Требования о соблюдении нормативных документов добровольного применения, отраслевых документов и действующих нормативных документов в части данных, предоставляемых заказчиком:</b> Проектно-сметную документацию разработать в соответствии с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-действующими нормативными документами Р. Молдова в сфере строительства;</li> <li>-ОНТП 51-1-85 «Общесоюзные нормы технологического проектирования»;</li> <li>-ВСН 011-88 «Строительство магистральных и промышленных трубопроводов. Очистка полости и испытание»;</li> <li>-СНиП 2.05.06-85 «Магистральные газопроводы»;</li> </ul>

<p>-ВНТП-2-86 «Нормы технологического проектирования МГ»;</p> <p>-Reguli de exploatare tehnică și în siguranță a SP;</p> <p>-Reglementări privind exploatarea tehnică a stațiilor de predare a gazoductelor magistrale;</p> <p>-ВСН 51-1-80 «Инструкция по выполнению строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов»;</p> <p>-ВСН 51-1-97 «Правила производства при капитальном ремонте линейной части»;</p> <p>-СТО ГАЗПРОМ 9.2-003-2009 «Защита от коррозии. Проектирование электрохимической защиты подземных сооружений»;</p> <p>-СТО Газпром 2-3,5-051-2006 «Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов»;</p> <p>-NCM A.07.02-2012 „Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale”;</p> <p>-NCM A.07.04-2002 „Regulament cu privire la managerul de proiect”;</p> <p>-ANRE HOTĂRÂRE Nr. 385 din 12-08-2010 referitor la aprobarea Regulamentului cu privire la modul de măsurare a gazelor naturale în scopuri comerciale;</p> <p>-SM EN ISO 5167 Măsurarea debitului de fluide prin metoda micșorării locale a secțiunii de curgere în conducte cu secțiune circulară sub presiune și în alte documente normative în vigoare.</p> <p>- SM EN ISO 6976:2017 Gaz natural. Calculul puterii calorifice, densității, densității relative și indicelui Wobbe din compoziție;</p> <p>-SM SR EN ISO 12213-2:2014 Gaz natural. Calculul factorului de compresibilitate. Partea 2: Calcul pe baza analizei compoziției molare;</p> <p>-SM EN ISO 12213-3:2016 Gaz natural. Calculul factorului de compresibilitate. Partea 3: Calcul pe baza proprietăților fizice:</p> <p>-SM EN 1776:2016 Infrastructura pentru gaze. Sisteme de măsurare a gazelor. Prescripții funcționale;</p> <p>-SM EN ISO 21809-1:2019 Industria petrolului și gazelor naturale. Acoperiri exterioare conducte îngropate sau imersate utilizate în sistemele de transport prin conducte. Partea 1: Acoperiri pe bază de poliolefine (PE trei straturi și PP trei straturi);</p> <p>-SM EN 10290: 2014 Acoperiri exterioare cu poliuretan sau poliuretan modificat aplicate în stare lichida;</p> <p>-SM SR EN 12068:2014 Protecție catodică. Acoperiri organice exterioare pentru protecția împotriva coroziunii conductelor de oțel îngropate sau imersate în conjuncție cu protecția catodică. Benzi și</p>	<p>-ВНТП-2-86 «Нормы технологического проектирования МГ»;</p> <p>-«Правил технической и безопасной эксплуатации ГРС»;</p> <p>-«Положения по технической эксплуатации газораспределительных станций магистральных газопроводов»;</p> <p>-ВСН 51-1-80 «Инструкция по выполнению строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов»;</p> <p>-ВСН 51-1-97 «Правила производства при капитальном ремонте линейной части»;</p> <p>-СТО ГАЗПРОМ 9.2-003-2009 «Защита от коррозии. Проектирование электрохимической защиты подземных сооружений»;</p> <p>-СТО Газпром 2-3,5-051-2006г «Нормы технологического проектирования магистральных газопроводов»</p> <p>-NCM A.07.02-2012 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации для строительства. Основные положения и требования»;</p> <p>-NCM A.07.04-2002 «Положение о менеджменте проекта»;</p> <p>-Постановление №385 НАРЭ от 12.08.2010 об утверждении Положение о порядке измерения природного газа в коммерческих целях;</p> <p>-SM EN ISO 5167 «Измерение потока текучей среды с помощью устройств для измерения перепада давления, помещенных в заполненные трубопроводы круглого сечения»;</p> <p>-SM EN ISO 6976:2017 Газ природный. Расчёт теплотворной способности, плотности, относительной плотности и числа Воббе по составу;</p> <p>-SM ISO 12213-2:2014 Газ природный. Расчет коэффициента сжатия;</p> <p>-SM EN ISO 12213-3:2016 Газ природный. Расчет коэффициента сжатия. Часть 3: Расчет на основе физических характеристик;</p> <p>-SM EN 1776:2016 Газовая инфраструктура. Системы измерения газа. Функциональные рецепты;</p> <p>-SM EN ISO 21809-1:2019 Нефтяная и газовая промышленность. Наружные покрытия подземных или погружённых труб, используемых в системах трубопроводного транспорта. Часть 1: Покрытия на основе полиолефинов (трехслойный ПЭ и трехслойный ПП);</p> <p>-SM EN 10290: 2014 Наружные покрытия из полиуретана или модифицированного полиуретана, наносимые в жидком состоянии;</p> <p>-SM SR EN 12068:2014 Катодная защита. Внешние органические покрытия для защиты от коррозии подземных или погружённых стальных труб в сочетании с катодной защитой. Контрактильные</p>
---	---

<p>materiale contractibile;</p> <p>-SM EN 12501-1, 2:2017 Protecție anticorozivă a metalelor și aliajelor. Risc de coroziune în soluri;</p> <p>-SM EN ISO 8501-1,2,3 Pregătirea suporturilor de oțel înaintea aplicării vopselelor și produselor similare;</p> <p>-SM EN 12954:2020 Principii generale ale protecției catodice a structurilor metalice îngropate sau imersate;</p> <p>-NCM G.01.01:2016 „Instalații electrice. Proiectarea alimentării cu energie electrică a întreprinderilor industriale. Norme de proiectare tehnologică”;</p> <p>-NAIE (ediția șase și șapte cu modificări și completări).</p>	<p>ленты и материалы;</p> <p>-SM EN 12501-1,2:2017 Защита металлических материалов от коррозии;</p> <p>-SM EN ISO 8501-1,2,3 Подготовка стальной основы перед нанесением красок и подобных покрытий. Визуальная оценка чистоты поверхности;</p> <p>-SM EN 12954:2020 Общие принципы катодной защиты подземных или погруженных береговых металлических сооружений;</p> <p>-NCM G.01.01:2016 «Проектирование электроснабжения промышленных предприятий. Нормы технологического проектирования»;</p> <p>- ПУЭ (шестого и седьмого изданий с изменениями и дополнениями).</p>
<p><b>XVII. Date inițiale:</b></p> <p>1. Cerințele tehnice pentru echipamentele/utilajelor tehnologice ale SP automate și cerințele tehnice pentru realizarea proiectului sunt o anexă integrală la această sarcină.</p> <p>2. Certificat de urbanism pentru proiectare.</p> <p>3. Raportul privind cercetările geologice ale șantierului realizat de Întreprinderea de Stat "Expediția hidrogeologică a Republicii Moldova".</p> <p>4. Aviz de racordare la rețelele operatorului sistemului de distribuție a energiei electrice nord cu condiții tehnice.</p> <p>5. Ridicarea topografică a sectorului de construcție executată de proiectant.</p>	<p><b>XVII. Исходные данные:</b></p> <p>1. Технические требования к технологическому оборудованию АГРС и Технические требования по реализации проекта, являются неотъемлемым приложением к настоящему заданию.</p> <p>2. Градостроительный сертификат для проектирования.</p> <p>3. Отчет о геологических изысканиях участка строительства, выполненных ГП «Гидрогеологическая экспедиция Р. Молдова».</p> <p>4. Разрешение на подключение к сетям оператора северной электrorаспределительной системы с перечнем технических условий.</p> <p>5. Топографическая съемка участка строительства, выполненная силами подрядной проектной организации.</p>
<p><b>XVII. Procedura de prezentare a proiectului spre expertiză:</b></p> <p>Prezentarea documentației de proiect și deviz pentru expertiză este responsabilitatea proiectantului general. Documentația de proiect și deviz trebuie supusă expertizei departamentale (normelor în construcție și securitate industrială obiectelor industriale periculoase) a „Beneficiarului” și expertizei de stat în conformitate cu cerințele NCM A. 07.02-2012 "Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale" și "Procedura de aprobare a programelor de investiții și a proiectelor de construcții și de efectuare complexa (a proiectelor) a expertizei de stat".</p> <p>Documentația de proiect și deviz (DPD) se depune pentru expertiza de stat după primirea concluziilor pozitive din expertiza (preventivă) departamentală a Proprietarului și Entității contractante.</p> <p>Procedura de prezentare a DPD spre examinare de către Entitatea contractantă:</p> <p>- documentația de proiect și deviz se prezintă spre</p>	<p><b>XVII. Порядок предоставления проекта на экспертизу:</b></p> <p>Предоставление проектно-сметной документации (ПСД) на проведение экспертиз возлагается на генерального проектировщика. ПСД подлежит ведомственной экспертизе (нормам строительства и промышленной безопасности для опасного производственного объекта) «Заказчика» и проведению государственной экспертизы в соответствии с требованиями NCM A.07.02-2012 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации для строительства. Основные положения и требования» и «Порядка утверждения инвестиционных программ и проектов строительства и проведение их комплексной государственной экспертизы».</p> <p>На государственную экспертизу ПСД представляется после получения позитивных выводов ведомственных экспертиз Собственника и Заказчика.</p> <p>Порядок представления ПСД на ведомственную экспертизу Заказчика:</p>

<p>examinare de către Entitatea contractantă în 1 exemplar pe suport de hârtie și în format electronic, împreună cu o scrisoare de însoțire;</p> <p>- pe suprafața suportului electronic trebuie să fie indicat denumirea proiectului de execuție, denumirea Entității contractante și Finanțatorului/Beneficiar final, numele organizației de proiect, inginerul principal al proiectului, data elaborării proiectului de execuție și deviz;</p> <p>- în formatul electronic fișierele să fie de tip (txt) cu conținutul proiectului de execuție și deviz;</p> <p>-conținutul suportului electronic trebuie să corespundă setului de documentație. Fiecare compartiment a setului (volum, carte, album de desen etc.) trebuie să fie reprezentată într-un director de disc separat de un fișier sau un grup de fișiere (fișiere PDF, Adobe Acrobat) ale unui document electronic. Denumirea compartimentului ar trebui să corespundă cu denumirea compartimentului elaborat în documentația de proiect și deviz;</p> <p>-devizele locale trebuie prezentate și în formatul KOS al programului WinSmeta;</p> <p>- fișierele trebuie să fie compatibile cu Windows.</p> <p>Procedura de transfer al documentației către Entitatea contractantă:</p> <p>La predarea documentației de proiect și deviz, organizația de proiectare emite Entității contractante:</p> <p>- Act primire-predare;</p> <p>- 6 exemplare ale documentației de proiect și deviz pe suport de hârtie;</p> <p>-pe suport electronic formatul electronic cu devize locale în formatul KOS al programului WinSmeta.</p>	<p>-проектно-сметная документация представляется на проведение ведомственной экспертизы Заказчика в 1 экземпляре в бумажном и в электронном виде, вместе с сопроводительным письмом;</p> <p>- на поверхности электронного носителя под печать должно быть нанесено название рабочего проекта, предприятие Заказчика и Финансирующего лица/конечного бенефициара, название проектной организации, ГИП, дата разработки ПСД;</p> <p>- в каталоге электронного носителя должен находиться файл (txt) с содержанием ПСД;</p> <p>- состав и содержание электронного носителя должны соответствовать комплекту документации. Каждый раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.д.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом или группой файлов (файлы формата PDF, Adobe Acrobat) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела в составе разработанной ПСД;</p> <p>- локальные сметы представить и в формате KOS программы WinСмета;</p> <p>- файлы должны быть совместимыми с Windows.</p> <p>Порядок передачи документации заказчику:</p> <p>При передаче ПСД проектная организация выдает Заказчику:</p> <p>- акт приёма-передачи;</p> <p>- 6 экземпляров ПСД в бумажном виде;</p> <p>- электронный вариант на электронном носителе с локальными сметами в формате KOS программы WinСмета.</p>
<p><b>XVIII. În documentația de proiect de prevăzut:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demontarea instalației de odorizare;</li> <li>2. Demontarea blocului nodului de comutare;</li> <li>3. Demontarea blocului instalației de reglare a presiunii;</li> <li>4. Demontarea blocului de automatizare;</li> <li>5. Demontarea încăperii operatorului;</li> <li>6. Demontarea paratrăsnetelor – 2 buc.;</li> <li>7. Demontarea recipientului subteran - RSCL;</li> <li>8. Demontarea și strămutarea recipientului subteran de păstrare a odorantului;</li> <li>9. Demontarea țevilor și robinetelor;</li> <li>10. Demolarea WC existent;</li> <li>11. Demolarea stratului de asfalt la amenajarea teritoriului;</li> <li>12. Demolarea și restabilirea împrejmuirilor din b/a, tronsonul cuprins între clădirea operatorului și porți (panouri PO-20 – 2 buc., zidărie din cărămidă</li> </ol>	<p><b>XVIII. В проектной документации предусмотреть:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Демонтаж одоризационной установки;</li> <li>2. Демонтаж блока переключения кранов;</li> <li>3. Демонтаж блока редуцирования;</li> <li>4. Демонтаж блока КИПиА;</li> <li>5. Демонтаж операторской;</li> <li>6. Демонтаж молниеотводов – 2 шт.;</li> <li>7. Демонтаж подземной емкости для сброса конденсата;</li> <li>8. Демонтаж и перенос подземной емкости хранения одоранта;</li> <li>9. Демонтаж трубопроводов и арматуры;</li> <li>10. Демонтаж существующего туалета;</li> <li>11. Разборку асфальтового покрытия территории;</li> <li>12. Разборку и восстановление ж/б ограждения между домом операторов и воротами (плиты ПО-20 – 2 шт., кладка кирпичная – 1 м.п., итого 6 м.п.),</li> </ol>

<p>– 1 m.l., total 6 m.l.) și în locul traversării țevilor de intrare-ieșire (panouri PO-20 – 3 buc. 7,5 m.l.);</p> <p>13. Demontarea porții existente, confecționarea și montarea porților noi;</p> <p>14. Demontarea sistemului de aprovizionare cu energie electrică;</p> <p>15. Lucrări de construcție-montaj a sistemului de aprovizionare cu energie electrică;</p> <p>16. Lucrări de construcție a fundațiilor blocului SP, generatorului pentru alimentarea de rezervă, paratrăsnetului;</p> <p>17. Montarea utilajului SP;</p> <p>18. Montarea generatorului pentru alimentarea de rezervă;</p> <p>19. Montarea paratrăsnetului;</p> <p>20. Montarea recipientului subteran pentru colectarea condensatului;</p> <p>21. Racordarea utilajului;</p> <p>22. Executarea împământărilor;</p> <p>23. Conectarea la rețelele existente;</p> <p>24. Amenajarea teritoriului;</p> <p>25. Lucrări de construcție a WC.</p>	<p>и в месте входа-выхода трубопроводов (плиты ПО-20 – 3 шт. 7,5 м.п.);</p> <p>13. Демонтаж старых ворот, изготовление и установку новых ворот);</p> <p>14. Демонтаж системы электроснабжения;</p> <p>15. Строительно-монтажные работы системы электроснабжения;</p> <p>16. Строительство фундаментов блока ГПС, генератора резервного питания, молниеотвода;</p> <p>17. Монтаж оборудования ГПС;</p> <p>18. Монтаж генератора резервного питания;</p> <p>19. Монтаж молниеотвода;</p> <p>20. Монтаж подземной емкости для сброса конденсата;</p> <p>21. Обвязка оборудования;</p> <p>22. Устройство контура заземления;</p> <p>23. Подключение к действующим сетям;</p> <p>24. Благоустройство территории;</p> <p>25. Строительство нового туалета.</p>
--	--