Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

**ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА**

**1264616 сатып алу бойынша**
**Ашық тендер тәсілімен**

**Лот № (2 Р, 4563028) Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/құрастыру бойынша жұмыстар**

**Тапсырыс беруші: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС**
**Ұйымдастырушы: "Павлодар мұнай химия зауыты" ЖШС**

**1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы**

| **Атауы** | **Мәні** |
|---|---|
| Жол нөмірі | 2 Р |
| Атауы және қысқаша сипаттамасы | Жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/құрастыру бойынша жұмыстар, Жергілікті сметаларды әзірлеуден басқа, жобалық-сметалық құжаттаманы әзірлеу/есептеу/құрастыру бойынша жұмыстар |
| Қосымша сипаттама | Қадағалаушы және бақылаушы органдарда жобаларды сараптау және келісу кезінде жобалау-сметалық құжаттаманы әзірлеуге, құрылыс объектілерін визуализациялауға, техникалық есептерді орындауға және жобалық-сметалық құжаттаманы қамтамасыз етуге байланысты жұмыстар |
| Саны | 1.000 |
| Өлшем бірлігі | - |
| Жеткізу орны | ҚАЗАҚСТАН, Павлодар облысы, Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ., ул. Химкомбинатовская, 1 |
| Жеткізу шарттары | - |
| Жеткізу мерзімі | 01.2027 бастап 06.2029 дейін (қоса алғанда) |
| Төлем шарттары | Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 100%, Соңғы төлем - 0% |

**2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары**

| **№** | **Атауы** | **Техникалық сипаттамалар (тауарлар үшін - маркасы, МЕМСТ артикулы; жұмыстар, көрсетілетін қызметтер үшін - жобалау-сметалық құжаттама/ақау ведомосы)** |
|---|---|---|
| | | |

1. Әлеуетті өнім берушіге Тапсырыс беруші қоятын талаптар:

1.1. БҚ болуы:

Жұмыстарды орындау үшін әлеуетті жеткізушіде келесі бағдарламалық жасақтама болуы қажет:

- Бағдарламалық қамтамасыз етілгенша автоматтандырылған жобалау, сызбаларды, техникалық шарттарды, сызбаларды және т.б. орындау үшін (COMPASS-3D, AutoCad немесе сол сияқтылар)

- Сметалық есептеулерді жүргізуге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету;

- Жобаларды әзірлеуге қажетті графикалық және басқа материалдарды құрастыруға және жобалауға арналған AVEVA бағдарламалық жасақтамасы;

| | | |
|---|---|---|
| | | - Құбырлардың беріктігі мен қаттылығын жобалауға, есептеуге арналған START Professional бағдарламалық жасақтамасы немесе аналогтары;<br><br>- Құбыр жүйелерін жылу-гидравликалық есептеуге және диаметрлерді немесе аналогтарды таңдауға арналған гидравликалық жүйенің бағдарламалық жасақтамасы;<br><br>- Қауіпсіздік клапандарын (немесе сол сияқтыларды) есептеуге және таңдауға арналған "Клапанға дейінгі" бағдарламалық жасақтама<br><br>- Құрылыс және машина жасау конструкцияларын жобалауға және есептеуге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету<br><br>(АРМ WinMachine. немесе соларға ұқсас). |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Металл және темірбетон құрылыс конструкцияларын, соның ішінде Еурокодтарды (немесе сол сияқтыларды) қолдану арқылы есептеуге арналған LIRA-CAD бағдарламалық жасақтамасы.<br><br>2. Жұмыс көлемі – тапсырыс берушінің өтініші бойынша бір жыл ішінде.<br><br>**Механикалық жобалау жұмыстарын орындау**<br><br>Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстарды, резервуарларды, ыдыстарды қайта құру, қайта жабдықтау жобаларын әзірлеу;<br><br>Қысыммен жұмыс істейтіндерді қоса алғанда, дәнекерленген болат ыдыстардың жобаларын әзірлеу (сепараторлар, колонналар, жылу алмастырғыштар); |

| | | |
|---|---|---|
| | | Құбырларға, инженерлік желілерге және т.б. арналған металл тірек конструкцияларының жобаларын әзірлеу.<br><br>Металл қаңқалы құрылыстардың (градирнялар, бастырмалар, этажеркалар) жобаларын әзірлеу (оның ішінде жөндеу);<br><br>Құбыржол ойықтарын нығайту жобаларын әзірлеу;<br><br>Резервуарларға, ыдыстарға (жайтартқыштар, жүк көтергіш механизмдер және т.б.) арналған қосалқы жабдықтардың жобаларын әзірлеу;<br><br>Резервуарларға, ыдыстарға (понтондар, тарату құрылғылары, тарелкалар, коалисцерлер және т.б.) арналған ішкі құрылғылардың жобаларын әзірлеу; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Технологиялық жабдықтарға қызмет көрсететін металл алаңдарының жобаларын әзірлеу;<br><br>Технологиялық аппараттарға, ыдыстарға орнату үшін стандартты емес тіректердің жобаларын әзірлеу;<br><br>Сақтандырғыш клапандарды қорғау тораптарының жобаларын әзірлеу;<br><br>Құбырлардың дәнекерленген элементтерінің жобаларын әзірлеу (штепсельдер, тістер, түйіспелер, ағынды араластырғыштар, ағынды<br><br>дайындау құрылғылары және т.б.);<br><br>Түтіндердің, газ құбырларының және олардың элементтерінің жобаларын әзірлеу (қақпа клапандары, кеңейту қосылыстары және т.б.); |

| | | |
|---|---|---|
| | | Аппараттарды қарауға арналған жылжымалы алаңдар мен бесіктердің жобаларын әзірлеу;<br><br>Ауа өткізгіш элементтерінің жобаларын әзірлеу (ауа сорғыштар, демпферлер, тістер, ойықтар және т.б.);<br><br>Қақпалардың, қақпалардың, қоршау құрылғыларының жобаларын әзірлеу;<br><br>Технологиялық жабдықтарға, аспаптар мен аспаптарға арналған шкафтардың жобаларын әзірлеу және т.б.;<br><br>Жүк көтергіш механизмдердің қосалқы конструкцияларының жобаларын әзірлеу (тұйық тіректер, траверстер, троллейбус бекіткіштері және т.б.); |

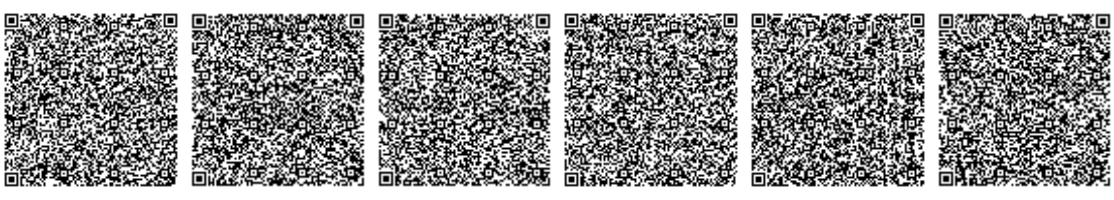
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Технологиялық пештер элементтерінің жобаларын әзірлеу (аспалар, құбыр торлары, кірістірулер және т.б.), соның ішінде жөндеу.<br><br>**Механикалық есептеулерді және бұйымдарға инженерлік талдауды орындау**<br><br>Қысыммен жұмыс істейтін ыдыстардың (сыйымдылықтар, колонналар, жылу алмастырғыштар және т. б.) тексеру және жобалық есептеулерін орындау.;<br><br>Кеңістіктік металл конструкцияларының есептеулерін орындау;<br><br>Мұнай және мұнай өнімдеріне арналған резервуарлардың есептеулерін орындау;<br><br>Механикалық тораптар мен бөлшектердің (редукторлар, конвейерлер, бұрандалы қосылыстар, бір бөлікті қосылыстар және т.б.) есептеулерін орындау. |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Технологиялық жобалау жұмыстарын орындау**<br><br>Жылу тасымалдағышты (тоңазытқыштар, жылытқыштар, конденсаторлар, ауаны салқындатқыштар, салқындатқыш мұнаралар), гидродинамикалық (центрифугалық, поршеньдік, мембраналық сорғылар; бұрандалы, центрифугалық компрессорлар), сыйымдылықты (контейнерлер мен сепараторлар), жаппай тасымалдау жабдықтарын (реакторлар, контейнерлер) байланыстыру, монтаждау, қайта байланыстыру жобаларын әзірлеу. , адсорберлер) және сүзгі жабдықтары;<br><br>Ашық және күңгірт түсті мұнай өнімдерін сақтауға арналған резервуарлық парктерді орнату, қайта байлау жобаларын әзірлеу; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | БӨАжА аспаптарын (шығын өлшегіштер, диафрагмалар, клапан-реттегіштер (ажыратқыштар)) орнату жобаларын әзірлеу;<br><br>Резервуарлық парктердің, мұнай өнімдерін төгу-құю эстакадаларының, сорғы және басқа да технологиялық жабдықтардың (лафеттік оқпандарды орнату, көбіктендіргіш құбырларын тарту, ӨҚҚ және т.б.) автоматты және стационарлық өрт сөндіру жүйесінің жобаларын<br><br>әзірлеу.;<br><br>Құбырлы жылыту пештерінің бу сөндіру жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Бу беру және бу конденсатын бұру жүйелерінің жобаларын әзірлеу; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Құбырларды, газ құбырларын, бу құбырларын және конденсат құбырларын трассалау жобаларын әзірлеу;<br><br>Реагенттерді мөлшерлеу жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Сынамаларды іріктеу жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Буды редукциялау тораптарының жобаларын әзірлеу;<br><br>Күңгірт және ашық түсті мұнай өнімдерін төгу-құю эстакадаларын реконструкциялау жобаларын әзірлеу;<br><br>Алау жүйелерінің жобаларын әзірлеу (қауіпсіздік клапандарын орнату, алау коллекторларын қадағалау, алау сепараторларын орнату);<br><br>Азот пен сутегін сақтауға арналған буллиттерді қайта байлау жобаларын әзірлеу; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Технологиялық жабдықтарды босату және үрлеу жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Құбырлы пештердің оттықтарының маркасын ауыстыру жобаларын әзірлеу;<br><br>Электр жабдықтарын, станоктарды және т.б. орналастыру жоспарларын әзірлеу.<br><br>**Технологиялық есептеулерді орындау**<br><br>Жылу алмасу, гидродинамикалық және сыйымдылық жабдықтарын есептеу (салқындатқыштың және салқындатқыштың шығынын есептеу, жылу алмасу бетін есептеу, сорғылардың кавитациялық қорын есептеу және т.б.);<br><br>Құбырлы пештер есептеу;<br><br>Құбырлардың қарапайым және тармақталған жүйелерінің гидравликалық есептеулері; |



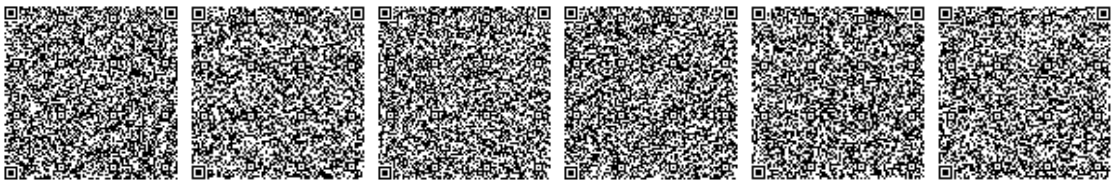
| | | |
|---|---|---|
| | | Құбырлардың беріктік есептеулері;<br><br>Энергетикалық потенциалдарды есептеу;<br><br>Резервуарлық парктердің, мұнай өнімдерін ағызу-құю эстакадаларының, сорғы және басқа да технологиялық жабдықтардың өрт<br><br>сөндіру жүйелерін есептеу;<br><br>Құбырлы жылыту пештерінің бу сөндіру жүйелерін есептеу;<br><br>Сақтандырғыш клапандардың өткізу қабілетін есептеу.<br><br>**Құрылыс жобалау жұмыстарын орындау**<br><br>Технологиялық құбырларға арналған тіректердің металл және темірбетон конструкциялары мен оларға қызмет көрсетуге арналған платформалардың жобаларын әзірлеу; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Кабельдік конструкциялардың жобаларын әзірлеу (кабельдік эстакадалар, арқанды аспалар);<br><br>Ғимараттар мен құрылыстардың (резервуарлар, сыйымдылықтар, аппараттар, сорғылар және т.б.) іргетастары мен іргетастарының жобаларын әзірлеу;<br><br>Жаңа құрылыс кезінде өндірістік және қосалқы мақсаттағы ғимараттардың (АБК, қоймалар, сорғы, оператор, ағызу/құю эстакадалары<br><br>және т.б.) жобаларын әзірлеу;<br><br>Қолданыстағы ғимараттар мен үй-жайларды қайта құру /қайта құру жобаларын әзірлеу;<br><br>Ғимараттар мен құрылыстарды реконструкциялау/қайта жабдықтау кезінде олардың құрылыс конструкцияларын нығайту жобаларын |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | әзірлеу;<br><br>Технологиялық қондырғылар аумағында жабындардың жобаларын әзірлеу.<br><br>**Құрылыс есептеулерін орындау**<br><br>ҚР ЕЖ EN қолдана отырып, металл және темірбетон конструкцияларын есептеу;<br><br>Технологиялық құбырларға арналған тіректердің металл және темірбетон конструкцияларын есептеу;<br><br>Кабельдік конструкцияларды есептеу (кабельдік эстакадалар, арқанды аспалар);<br><br>Ғимараттар мен құрылыстардың (резервуарлар, сыйымдылықтар, аппараттар, сорғылар және т.б.) іргетастары мен іргетастарын есептеу; |



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Ғимараттардың қоршау конструкцияларының жылу техникалық есептеулері;<br><br>Жаңа құрылыстағы ғимараттардың тірек конструкцияларының есептеулері;<br><br>Ғимараттар мен құрылыстардың құрылыс конструкцияларын оларды реконструкциялау/қайта жабдықтау кезіндегі салыстырып тексеру есептері;<br><br>Технологиялық қондырғылар аумағындағы қатты жабындардың конструкциясын есептеу<br><br>**Энергетикалық жобалау жұмыстарын орындау**<br><br>Жылыту жүйелерінің, өндірістік жылыту жүйелерінің, желдету және ауаны баптау жүйелерінің, ғимараттардың ішкі сумен жабдықтау |



| | | |
|---|---|---|
| | | және су бұру жүйелерінің жобаларын әзірлеу.<br><br>Сыртқы сумен жабдықтау және су бұру желілерінің, жылу желілерінің, бу және конденсат құбырларының жобаларын әзірлеу.<br><br>Жергілікті тазарту құрылыстарының, жылу қондырғыларының және басқа да техникалық қондырғылардың жобаларын әзірлеу.<br><br>Жабдықтар мен құбырларды жылу оқшаулау жобаларын, қазандықтардың жылу механикалық шешімдерін әзірлеу.<br><br>**Энергетикалық есептеулерді орындау**<br><br>Есептеулердің келесі түрлерін орындау:<br><br>ғимараттардың жылу шығынын есептеу;<br><br>қажетті ауа алмасуды есептеу; |

| | | |
|---|---|---|
| | | жылытуды есептеу және жылыту және желдету жүйелеріне арналған жылу жабдықтарын таңдау;<br><br>желдету жүйелерінің аэродинамикалық есебі және желдеткіштерді таңдау;<br><br>жылыту жүйелеріне, ішкі сумен жабдықтау және су бұру жүйелеріне, сыртқы сумен жабдықтау және су бұру желілеріне, жылу желілеріне арналған сорғыларды гидравликалық есептеу және таңдау;<br><br>жабдықтар мен құбырлардың жылу оқшаулауын есептеу.<br><br>**Төмен токты жобалау жұмыстарын орындау**<br><br>Өрт сигнализациясы және өрт сөндіру жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Күзет сигнализациясы жүйелерінің жобаларын әзірлеу; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Эвакуацияны басқарудың хабарлау жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Қолжетімділікті бақылау және басқару жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Бейнебақылау жүйелерінің немесе күзет теледидарының жобаларын әзірлеу;<br><br>Домофондық байланыс жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Телефония, теледидар, сағат жасау, дыбыс жазу және музыкалық хабар тарату жүйелерінің жобаларын әзірлеу;<br><br>Құрылымдық кабельдік жүйелердің немесе жергілікті желілердің жобаларын әзірлеу.<br><br>Қолданыстағы сертификатталған төмен токты жүйелермен интеграциялық жобаларды әзірлеу. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Қолданыстағы жүйелерді конфигурациялау және бағдарламалау Мердігердің жұмыс көлеміне кірмейді. |
| | | **Әлсіз токты есептеулерді орындау**<br><br>Газды өрт сөндіру қондырғылары үшін газды сөндіргіштің массасын есептеу;<br><br>Ұнтақты өрт сөндіру қондырғылары үшін ұнтақты өрт сөндіргіштің массасын есептеу;<br><br>Күзет-өрт сигнализациясының ток тұтынуын және жұмыс уақытын есептеу;<br><br>Эвакуацияны басқарудың хабарлау жүйесіне арналған электроакустикалық есептеу; |

Бейнебақылау жүйесіне арналған есептеулер (бейне мұрағатының көлемін есептеу және желінің өткізу қабілеттілігін бағалау, бейнекамералардың ажыратымдылығын есептеу).

**Автоматтандыру бойынша жобалау жұмыстарын орындау**

Технологиялық процестерді автоматтандыру жобаларын әзірлеу (технологиялық параметрлерді бақылау және реттеу, технологиялық

процесті диспетчерлеу, қондырғыны автоматтандыру, орнату);

Жылыту, желдету және ауа баптау жүйелерін автоматтандыру жобаларын әзірлеу;

Өрт сөндіру, түтін шығару жүйелерін автоматтандыру жобаларын әзірлеу;

| | | |
|---|---|---|
| | | Сумен жабдықтау және су бұру жүйелерін автоматтандыру жобаларын әзірлеу.<br><br>Технологиялық процестерді басқару жүйелерін конфигурациялау және интеграциялау бойынша жобаларды әзірлеу.<br><br>Қолданыстағы жүйелерді конфигурациялау және бағдарламалау Мердігердің жұмыс көлеміне кірмейді.<br><br>Деректерді беру желілерінің жобаларын әзірлеу (АТ саласында) |

| | | |
|---|---|---|
| | | Тапсырыс беруші ұсынған техникалық құжаттама негізінде қолданыстағы MES (Ignition by Inductive Automation), DCS Yokogawa CENTUM VP, DCS DeltaV жүйелерінің архитектурасын, интерфейстерін және деректер алмасу хаттамаларын ескере отырып, жобалық шешімдерді әзірлеу. Қолданыстағы жүйелердегі конфигурация, бағдарламалау және интеграциялық жұмыстар Мердігердің жұмыс көлеміне кірмейді.<br><br>**Автоматтандыру бойынша есептеулерді орындау**<br><br>БӨА аспаптарының ток шығынын есептеу.<br><br>БӨА аспаптарының ауа тұтынуын есептеу. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | **Сметалық құжаттаманы және Құрылыстағы баға мониторингі бөлімін әзірлеу**<br><br>Жобаның барлық бөлімдері бойынша сметалық құжаттаманы әзірлеу.<br><br>Құрылыстағы баға мониторингі жобасының бөлімін әзірлеу үшін жабдықтар мен материалдарды жеткізушілерді әзірлеу<br><br>**ЖСҚ-ны көбейту және басып шығару, жобаның электрондық көшірмелерін жасау**<br><br>A4, A3, A2, A1, A0 форматындағы жобалық-сметалық құжаттаманы, сондай-ақ Тапсырыс берушінің талабы бойынша стандартты емес форматтарды көбейту және басып шығару.<br><br>Орындалған жобаларды сканерлеу, жобаның электрондық көшірмелерін қалыптастыру. |

| | | |
|---|---|---|
| | | ЖСҚ-ның эл. нұсқаларын жүйелеу және сақтау |
| | | **Қадағалау және бақылау органдарында жобаларды сараптау және келісу рәсімдерінен өту кезінде сүйемелдеу** |
| | | Сараптамаларды жүргізу үшін ұсынылатын жобалық-сметалық құжаттаманың толықтығына қойылатын талаптарға сәйкес жобалық-сметалық құжаттаманы дайындау. |
| | | Бастапқы деректерді, рұқсат құжаттарын, сауалнама материалдарын және т. б. жинау. |
| | | Мемлекеттік сараптама порталында орналастыру үшін құжаттаманы дайындау, үйлестіруші ұйымдарға ұсыну |

**Көзделіп отырған қызметті экологиялық сүйемелдеу және экологиялық жобалау**

*Техникалық ерекшеліктің экологиялық бөлігіне өзгерістер мен толықтырулар қызыл түспен белгіленген.*

**1. Жалпы талаптар және нормативтік база**

1.1. Орындаушы көзделіп отырған қызметті экологиялық сүйемелдеуді және экологиялық жобалауды осы Шартта көзделген көлемде,

барлық қолданылатын сатыларда: жобалық түпкі ойды талдаудан және бастапқы деректерді жинаудан бастап Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасында көзделген қорытынды әкімшілік шешімді алғанға дейін жүзеге асырады.

1.2. Жұмыстар Қазақстан Республикасының 2021

| | | |
|---|---|---|
| | | жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI ҚРЗ Экологиялық кодексіне, Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі № 280 бұйрығымен бекітілген Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес жүзеге асырылады. 2026 жылғы 8 қыркүйектен бастап қолданысқа енгізілген редакциядағы 3-қосымша, 2026 жылғы 8 қыркүйектен бастап қолданысқа енгізілген өзгерістерді қоса алғанда, 2021 жылғы 3 тамыздағы № 286 бұйрықпен бекітілген Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидалары, 2026 жылғы 8 қыркүйектен бастап қолданысқа енгізілген өзгерістерді қоса алғанда, Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидалары. 2021 жылғы 9 тамыздағы № 319 бұйрықпен бекітілген экологиялық рұқсаттарды, 2021 |

жылғы 10 наурыздағы № 63 бұйрықпен бекітілген қоршаған ортаға эмиссиялар нормативтерін айқындау әдістемелерін,

сондай-ақ Қазақстан Республикасының қолданыстағы өзге де нормативтік құқықтық актілерін олардың редакциясында, жұмыстардың

тиісті кезеңін орындау күні қолданыста.

**2. Жол картасы және күнтізбелік бақылау**

2.1. Әрбір жоба бойынша Мердігер Тапсырыс берушіден жазбаша тапсырма мен бастапқы деректердің толық жиынтығын алған күннен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірмей Тапсырыс берушіге келісу үшін жеке толық жол картасын (күнтізбелік жоспар-кесте) әзірлейді және ұсынады. экологиялық қолдау.

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.2. Жол картасында кем дегенде келесі мәліметтер болуы керек: кезең мен іс-әрекеттің атауы; құқықтық негіз; жауапты орындаушы және бірлесіп орындаушы; бастапқы мәліметтер тізімі; кезең нәтижесі; портал немесе Цифрлық жүйе; материалдарды дайындаудың жоспарланған күні; Тапсырыс берушіге тексеру жүргізу үшін тапсыру күні; Тапсырыс берушінің мақұлдау күні; тапсырыстың немесе орналастырудың нақты жоспарланған күні; нормативтік құқықтық актілермен белгіленген қарау мерзімі; нәтижені алудың бақылау күні; уақыт резерві; тәуелді міндеттер; мәртебесі; нақты күндер; тіркеу нөмірі; алынған ескертулер; оларды жою мерзімі мен мәртебесі; қорытынды құжат. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.3. Мерзімдерді есептеу кезінде Мердігер Қазақстан Республикасының жұмыс, демалыс және мереке күндерін, материалдарды цифрлық жүйеге тіркеу уақытын, технологиялық үзілістерді, жариялау мерзімдерін, жұртшылықты таныстыру мерзімдерін, қайта қарау мерзімдері, сондай-ақ бұрын алынған құжаттар мен хаттамалардың жарамдылық мерзімі. Құжаттарды тапсыру, егер Тапсырыс беруші басқа мерзіммен жазбаша түрде келіспесе, белгіленген мерзімге дейін кемінде үш жұмыс күні бұрын резервпен жоспарланады. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.4. Орындаушы жол картасын әрбір оқиғадан кейін екі жұмыс күнінен кешіктірмей жаңартады: өтініш беру, тіркеу, қайтару, ескертулерді қабылдау, күнді ауыстыру, қоғамдық тыңдауларды өткізу, қорытынды, рұқсат беру немесе бас тарту. Мерзімі өткен және маңызды міндеттердің түрлі—түсті белгілері бар ағымдағы нұсқасы Тапсырыс берушіге апта сайын, ал процедуралық тәуекел туралы хабарлама ол<br><br>анықталғаннан кейінгі келесі жұмыс күнінен кешіктірілмей жіберіледі. 2.1, 2.4, 5.3 және 8.5 тармақтарында белгіленген мерзімдер ұйымдастырушылық болып табылады және олардың бұзылуы жауапкершілік шараларын қолдану мақсатында жұмыстардың көлемі мен сапасының бұзылуына жатпайды. |

2.5. Кезеңдердің реттілігін, тапсыру мерзімдерін, қоғамдық тыңдаулардың тақырыбын немесе материалдар құрамын өзгертуге

Тапсырыс берушімен жазбаша келісілгеннен кейін ғана рұқсат етіледі. Мердігердің Тапсырыс берушінің атынан материалдарды өз бетінше

беруге немесе ауыстыруға құқығы жоқ.

**3. Бастапқы деректерді жинау, тексеру және өңдеу**

3.1. Экологиялық жобалауды бастамас бұрын Мердігер Тапсырыс берушімен дереккөзді, иесін, сұрау салу күнін, алу мерзімін,

| | | |
|---|---|---|
| | | нұсқасын, қолданылуын, анықталған қайшылықтарды және жетіспейтін ақпаратты көрсете отырып, бастапқы деректердің тізілімін жасайды және келіседі. . Мердігер Тапсырыс берушінің құрылымдық бөлімшелеріне, мемлекеттік органдарға және басқа ұйымдарға ресми<br><br>сұраныстардың жобаларын дайындайды. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3.2. Жобаға байланысты бастапқы мәліметтер құрамына мыналар кіреді: технологиялық регламенттер мен материалдық құндылықтар; шикізат, отын, реактивтер мен өнімдер туралы ақпарат; жұмыс тәртібі; шығарындылар мен төгінділер көздерінің параметрлері; суды тұтыну және суды бұру; қалдықтардың түзілуі мен қозғалысы; физикалық әсерлер; ситуациялық жоспарлар мен координаттар; санитарлық-қорғау, су қорғау және басқа да шектеу аймақтары туралы ақпарат; фондық концентрациялар; мониторинг деректері; қолданыстағы экологиялық рұқсаттар, кешенді экологиялық рұқсаттар, шығарындылар стандарттарының жобалары, қалдықтарды басқару бағдарламасы, |

| | | |
|---|---|---|
| | | өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, іс-шаралар жоспары және бұрын берілген экологиялық қорытындылар.<br><br>3.3. Мердігер бастапқы деректердің толықтығын, өзектілігін, өзара сәйкестігін және жобалық шешімдерге сәйкестігін тексереді. Барлық жорамалдар, болжамды бағалаулар және жетіспейтін деректерді ауыстыру жазбаша түрде негізделуі және Тапсырыс берушімен алдын<br><br>ала келісілуі тиіс. Анықталған сәйкессіздіктер талап етілетін іс-қимылды, жауапты тұлғаны және жою мерзімін көрсете отырып,<br><br>жобалық шешімдерге ескертулер тізілімімен ресімделеді.<br><br>**4. Көзделіп отырған қызметті экологиялық жобалау** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | Жобалық-сметалық құжаттаманы<br><br>әзірлеуге, құрылыс нысандарын<br><br>визуализациялауға, техникалық<br><br>есептеулерді жүргізуге және қадағалау және бақылау органдарында<br><br>жобаларды сараптау және<br><br>мақұлдау рәсімдерінен өту кезінде жобалық-сметалық құжаттаманы<br><br>жүргізуге байланысты жұмыстар | 4.1. Мердігер жобалық шешімдерді әзірлеуге жобалаудың бастапқы кезеңінен бастап қатысады және объектіні салу, пайдалану, жөндеу, авариялық жағдайлар және жою кезеңдері үшін қоршаған ортаға жағымсыз әсерлердің алдын алу, жою, азайту және орнын толтыру бойынша қарауға міндетті ұсыныстар береді. .<br><br>4.2. Мердігер объектінің санатын, қоршаған ортаға әсерді міндетті түрде бағалау қажеттілігін немесе жоспарланған іс-әрекеттің әсерін<br><br>скринингтен өткізуді, жеңілдетілген тәртіпте экологиялық бағалау қажеттілігін, қоғамдық тыңдаулардың түрін, мемлекеттік экологиялық сараптама органы және талап етілетін рұқсат беру құжатының түрі. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 4.3. Жеңілдетілген тәртіпте экологиялық бағалауға жататын жоспарланған іс-шаралар үшін Мердігер жобалық құжаттаманың бір бөлігі ретінде "Қоршаған ортаны қорғау" бөлімін қолданыстағы редакцияда No280 бұйрықпен бекітілген Нұсқаулықтың 3-қосымшасына сәйкес толықтай әзірлейді. құрылыс және пайдалану кезеңдерін жеке бағалаумен және барлық бастапқы деректерді, есептеулерді, карталарды, ситуациялық кестелерді және растайтын құжаттарды қоса бере отырып. |

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

| | | |
|---|---|---|
| | | 4.4. "Қоршаған ортаны қорғау" бөлімі жобаның техникалық бөлімдерімен келісілуі тиіс және шығарындылар мен таралулардың, төгінділердің, суды тұтыну мен бұрудың, қалдықтардың пайда болуының, физикалық әсерлердің, жерге, топыраққа, жер қойнауына, өсімдіктер мен жануарлар дүниесіне, ландшафттарға, әлеуметтік-экономикалық орта, экологиялық тәуекелді бағалау, қоршаған ортаны қорғау шаралары, өндірістік экологиялық бақылау және қолданыстағы заңнамада белгіленген өзге де материалдар. |

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

| | | |
|---|---|---|
| | | 4.5. Экологиялық сүйемелдеу мен экологиялық жобалауды Орындаушы тек осы Шарт шеңберінде Орындаушы әзірлейтін жобалау-сметалық құжаттамаға қатысты орындайды. Жалпы зауыттық қоршаған ортаны қорғау құжаттамасын (эмиссиялар нормативтерінің жобасы, |

| | | |
|---|---|---|
| | | қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары, кешенді экологиялық рұқсат материалдары) әзірлеуді және түзетуді Мердігер әзірлейтін жобалық шешімдерге байланысты өзгерістер бөлігінде ғана Орындаушы орындайды. құжаттама. Үшінші тұлғалар әзірлеген жобалық құжаттаманы экологиялық қамтамасыз ету осы Шарттың мәні болып табылмайды. |
| | | **5. Көзделіп отырған қызмет туралы мәлімдеме және қоршаған ортаға әсерді бағалау** |

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

| | | |
|---|---|---|
| | | 5.1. Егер жоба қоршаған ортаға әсерді міндетті бағалау немесе міндетті скрининг көзделген іс-шараларға қатысты болса, Мердігер көзделген іс-шаралар туралы Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 68-бабында және 1-қосымшасында белгіленген нысанда және мазмұнмен өтініш дайындайды. № 280 бұйрықпен бекітілген Нұсқаулыққа. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 5.2. Мердігер жоспарланған іс-шаралар туралы өтініштің толық электронды пакетін қалыптастырады, барлық қажетті өрістердің толтырылуын, координаттарының, атауларының, көлемдерінің, мерзімдері мен техникалық көрсеткіштерінің жобаға сәйкестігін тексереді, қосымшалар дайындайды және Тапсырыс берушіге пакетті жүктеуге және ЭЦҚ-мен қол қоюға дайын.<br><br>5.3. Скрининг нәтижелері және (немесе) қамту аясын анықтау туралы қорытындыны алғаннан кейін Мердігер үш жұмыс күні ішінде |

| | | |
|---|---|---|
| | | оны талдайды, жаңартады, сондай-ақ әрбір қорытынды талаптың жобалық құжаттамаға және экологиялық материалдарға енгізілуін қамтамасыз етеді.<br><br>5.4. Егер қоршаған ортаға әсерді міндетті түрде бағалау қажет деп танылса, Мердігер Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 72-бабына, қамту аясын анықтау туралы қорытындыға және қолданыстағы Нұсқаулыққа сәйкес ықтимал әсерлер туралы есеп жобасын әзірлейді. . Есептің жобасы қамту аясын айқындау туралы қорытындының заңнамада белгіленген қолданылу мерзімі шегінде ұсынылуы тиіс. |

5.5. Орындаушы қысқаша техникалық емес түйіндемені, қоғамдық тыңдау материалдарын дайындауды, ескертулер туралы есепті аяқтауды және қоршаған ортаға әсерді бағалау нәтижелері бойынша қорытынды алғанға дейін сүйемелдеуді қамтамасыз етеді.

**6. Қоғамдық тыңдауларды ұйымдастыру және өткізу**

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.1. Орындаушы Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 73 және 96-баптарында және № 286 бұйрықпен бекітілген Қоғамдық тыңдауларды өткізу ережелерінде белгіленген жағдайларда және нысанда қоғамдық тыңдауларды дайындауды және сүйемелдеуді ұйымдастырады. . "Павлодар мұнай-химия зауыты" ЖШС объектілері үшін тыңдаулардың нысаны нақты жобаның тақырыбы мен санатына байланысты анықталады. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.2. Орындаушы жоспарланған іс-әрекеттің әсерінен толығымен немесе ішінара қозғалатын барлық әкімшілік-аумақтық бірліктерді анықтайды және заңнамада талап етілетін барлық бөлімшелерде тыңдаулардың дайындалуын қамтамасыз етеді. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.3. Орындаушы жергілікті атқарушы органмен бірлесіп тыңдаулардың өтетін орнын, күні мен уақытын таңдайды және алдын ала келіседі. Үй-жай тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің аумағында орналасуы, мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді болуы, жеткілікті сыйымдылығы, қатысушыларды тіркеуге арналған орындары, жарамды электрмен жабдықтау, жарықтандыру және жылыту немесе салқындату жүйелері, санитарлық-гигиеналық құралдар, проектор, экран, дыбыс күшейткіш жабдық, микрофондар, тұрақты интернет байланысы<br><br>және бейнеконференцбайланыс пен үздіксіз аудио және бейнежазбаның техникалық мүмкіндігі. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.4. Мердігер өз қаражаты есебінен үй-жайларды брондап, жалға алады, жиһаздармен, жабдықтармен, интернетпен, бейнеконференцияларме н, техникпен, аудио және бейнежазбаның резервтік құралдарымен, жабдықтармен, көлік және іссапар шығындарымен қамтамасыз етеді. Жалдау шартының жобасы мен таңдалған үй-жай Тапсырыс берушімен алдын ала келісіледі. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.5. Мердігер қазақ және орыс тілдерінде дайындайды және Тапсырыс берушіге бекітуге ұсынады: сұраныс хат; "Қоғамдық тыңдаулар" айдарының толтырылған нысаны; хабарландыру жобасы; жобалық құжаттама немесе ықтимал әсерлер туралы есеп жобасы; техникалық емес қорытынды; есеп; презентация; картографиялық материалдар; ережелер; тіркеу нысандары; шақырылған мемлекеттік органдар<br><br>мен мүдделі тараптардың тізімі; шақыру қағаздарының жобалары; ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі; жауаптардың жобалары; хаттама жобасы және басқа да міндетті материалдар. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.6. Орындаушы қазақ және орыс тілдерінде қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру мәтінін дайындайды, қолданылатын бұқаралық ақпарат құралдарын анықтайды және Тапсырыс берушіге орналастыру үшін келісілген материалдар жиынтығын алдын ала<br><br>береді. Хабарландыруларды мерзімді баспа басылымдарында және теле- немесе радиоарналар арқылы нақты орналастыруды, сондай-ақ эфирлік анықтамаларды, жарияланымдардың даналарын немесе скан-көшірмелерін және орналастырылғанын растайтын өзге де құжат<br><br>тарды алуды Тапсырыс беруші қамтамасыз етеді. Орындаушы орналастырудың белгіленген мерзімдерінің сақталуын бақылайды және |

| | | |
|---|---|---|
| | | растайтын құжаттардың толықтығын тексереді.<br><br>6.7. Орындаушы құжаттарды орналастыру мен хабарландырудың барлық қолданылатын мерзімдерінің бір мезгілде сақталуын қамтамасыз етуге міндетті. Ашық жиналысқа арналған құжаттар тыңдаулар өткізілетін күнге дейін кемінде күнтізбелік отыз күн бұрын қарау үшін қол жетімді болуы керек, ал ашық жиналыстың күні бұқаралық ақпарат құралдарында хабарландыру жарияланған күннен бастап жиырма жұмыс күнінен ерте белгіленбеуі керек. егер белгілі бір қызмет үшін заңнамада өзгеше көзделмесе, бұқаралық ақпарат құралдарында хабарландыру жарияланған күннен бастап. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.8. Келісілген орын және (немесе) уақыт өзгерген жағдайда, егер қолданыстағы Ережелерде өзгеше көзделмесе, Орындаушы хабарламаны дайындауды және оны тыңдаулар басталғанға дейін бес жұмыс күнінен кешіктірмей орналастыруды қамтамасыз етеді.<br><br>6.9. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы бойынша баяндамашы Мердігердің дайындалған өкілі немесе Тапсырыс берушімен жазбаша келісілген басқа тұлға болып табылады. Баяндама мен презентация Цифрлық жүйеде және ресми интернет-ресурстарда орналастырылған құжаттарға толығымен сәйкес келуі керек. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.10. Төрағалық етуді, қатысушыларды тіркеуді, ресми аудио және бейнежазбаны және хаттаманы орналастыруды уәкілетті тұлғалар<br><br>Ережелерге сәйкес жүзеге асырады. Орындаушы өз өкілінің кандидатурасын хатшы етіп ұсынады; хатшыны түпкілікті сайлау қатысушылардың қарапайым көпшілік даусымен жүзеге асырылады. Орындаушы резервтік аудио және бейнежазбаны жүргізеді және хатшыға<br><br>ұйымдастырушылық және редакциялық көмек көрсетеді. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.11. Мердігер әрбір сұрақтың, ескертулер мен ұсыныстардың есебін жүргізуді, дәлелді жауаптарды дайындауды, Тапсырыс берушімен жауаптарды келісуді және олардың жиынтық кестеге және хаттамаға дұрыс енгізілуін қамтамасыз етеді. Бұрын келісілген материалдардан алынған нақты мәліметтерден басқа, Тапсырыс берушінің атынан Тапсырыс берушінің атынан ешқандай позиция жарияланбайды және Тапсырыс берушімен алдын ала келісусіз хаттамаға енгізілмейді. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.12. Тыңдаулардан кейін Орындаушы екі жұмыс күні ішінде хаттамаға қол қоюға мүмкіндік беретін мерзімде Ереженің 5-қосымшасының нысаны бойынша хаттама жобасын дайындайды, тіркеу парағының, қосымшалардың, аудио және бейнежазбаның толықтығын тексереді және қол қойылған хаттаманың орналастырылуын бақылайды. цифрлық жүйеде және жергілікті атқарушы органның ресми<br><br>интернет-ресурсында. Анықталған техникалық немесе мазмұндық қателер Тапсырыс берушіге және жергілікті атқарушы органға дереу хабарланады. |

6.13. Егер қоғамдық тыңдаулар мемлекеттік экологиялық сараптама немесе ықтимал әсерлер туралы есептің сапасын бағалау басталғанға дейін аяқталса, Орындаушы жол картасына хаттамаға қол қойылған күннен бастап есептелетін тиісті өтінішті берудің алты айлық мерзімін, сондай-ақ қайта тыңдауларды өткізуді талап ететін негіздер.

**7. Материалдарды порталдар арқылы дайындау және беру**

7.1. Тапсырыс беруші ЭЦҚ мен есептік жазбалардың иесі болып табылады. Жеке кабинеттерге кіруді, түпкілікті жүктеуді, ЭЦҚ-ға қол

| | | |
|---|---|---|
| | | қоюды және өтініштер мен материалдарды "цифрлық үкіметтің" веб-порталы, "Қазақстан Республикасының қоршаған ортасы мен табиғи ресурстарының жай-күйі туралы ұлттық деректер банкі" цифрлық жүйесі және басқа да мемлекеттік ақпараттық жүйелер арқылы жіберуді жүзеге асырады. Тапсырыс берушінің уәкілетті қызметкері.<br><br>7.2. Орындаушыға ЭЦҚ жабық кілттерін, парольдерді, растау кодтарын және басқа аутентификация құралдарын беруге жол берілмейді. Мердігердің Тапсырыс берушінің ЭЦҚ-сын пайдалануға немесе Тапсырыс берушінің тікелей қатысуынсыз және жазбаша келісімінсіз<br><br>заңды маңызы бар әрекеттерді орындауға құқығы жоқ. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 7.3. Мердігер жүктеуге дайын толық пакетті дайындауға міндетті: өріс картасы түрінде толтырылған экрандық формалар; қажетті форматтағы және көлемдегі файлдар; логикалық файл атаулары; электрондық пошта мазмұны; қосымшалар тізілімі; бақылау сомалары немесе қажет болған жағдайда нұсқалары; жүктеу кезектілігі туралы нұсқаулық; толықтығын тексеру парағы және ілеспе хаттың жобасы.<br><br>7.4. Дайын пакет Тапсырыс берушіге тексеру және мақұлдау үшін келісілген жол картасы бойынша өтінім берілген күнге дейін үш<br><br>жұмыс күнінен кешіктірілмей беріледі. Орындаушы Тапсырыс берушінің ескертулерін жояды және тиелгенге дейін толықтығын қайта<br><br>тексереді. |

7.5. Келісілген күні Мердігер жүк тиеу кезінде Тапсырыс берушінің уәкілетті қызметкеріне бетпе-бет немесе қашықтықтан техникалық қолдау көрсетеді. Өтініш бергеннен кейін Тапсырыс беруші Мердігерге тіркеу нөмірін, хабарламаны немесе мәртебенің суретін

жібереді, ал Мердігер ақпаратты жол картасына және техникалық қызмет көрсету журналына енгізеді.

**8. Мемлекеттік экологиялық сараптама және рұқсат беру рәсімдері**

8.1. Орындаушы осы Шарт бойынша әзірлейтін жобалар шеңберінде Мердігер мемлекеттік экологиялық сараптама жүргізу үшін және

| | | |
|---|---|---|
| | | тиісті экологиялық рұқсатты, кешенді экологиялық рұқсатты немесе объектінің санатын және қолданыстағы рұқсат беру режимін ескере отырып, заңнамада көзделген басқа құжаттарды алу, қайта қарау немесе өзгерту үшін материалдар қалыптастырады. "Павлодар мұнай-<br><br>химия зауыты" ЖШС. Мердігер қолданыстағы экологиялық жобаларға, Тапсырыс берушінің рұқсат беру құжаттарына және материалдарына мақсатты қызмет объектілерін салуға немесе қайта құруға байланысты кәсіпорынның қолданыстағы деректері мен пайдалану көрсеткіштерін өзгертуге қатысты нақты өзгерістер енгізеді. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 8.2. Орындаушы материалдарды қорытынды оң қорытындыны немесе рұқсат беру құжатын немесе уәкілетті органның басқа түпкілікті шешімін алғанға дейін сүйемелдейді: мерзімдерді қадағалайды, хабарламаларды талдайды, жауаптардың жобаларын және түзетілген<br><br>материалдарды дайындайды, ескертулер мен олардың жойылғанын растайтын құжаттардың жиынтық тізілімін жүргізеді. . |

| | | |
|---|---|---|
| | | 8.3. Жауаптардың, түсіндірмелердің, хаттардың және түзетілген құжаттардың барлық жобалары Тапсырыс берушімен алдын ала келісіледі. Мердігер оларды Тапсырыс беруші белгілеген мерзімде, бірақ кез келген жағдайда заңнамада немесе уәкілетті органда белгіленген ескертулерді жою мерзімі аяқталғанға дейін кемінде бір жұмыс күні резервімен ұсынады.<br><br>8.4. Тапсырыс берушінің, уәкілетті органның, мүдделі мемлекеттік органдардың және жұртшылықтың қателіктерден, толық еместіктен, есеп айырысулардың сәйкессіздігінен немесе Мердігердің заңнама талаптарын сақтамауынан туындаған барлық дәлелді ескертулерін |

Мердігер өз есебінен және өз есебінен жояды. келісім-шарттың құны мен мерзімін арттыру.

8.5. Қайтарылған немесе бас тартылған жағдайда Мердігер себептерді талдауды, жою жоспарын және жаңартылған жол картасын дайындайды, пакетті аяқтайды және қайта жіберуді сүйемелдейді.

## 9. Құжаттардың нәтижелері мен тапсырылуына қойылатын талаптар

9.1. Әрбір жоба бойынша Мердігер Тапсырыс берушіге мыналарды ұсынады: келісілген және нақты жол картасы; әзірленген

экологиялық құжаттар; барлық есептеулер мен бастапқы файлдар.

| | | |
|---|---|---|
| | | 9.2. Егер Тапсырыс беруші қағаз нысанын талап етсе, құжаттар бір қағаз түрінде және электронды түрде беріледі: PDF форматында қол қойылған немесе бекітілген нұсқалар, DOCX, XLSX форматындағы редакцияланған нұсқалар және қолданыстағы жобалық немесе графикалық форматтар, сондай-ақ есептеулер ашық формулалармен және бастапқы деректерге сілтемелермен. Сканерлеу көшірмелері оқылатын, толық және бетке бағытталған болуы керек. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 9.3. Орындалған жұмыстардың кепілдік мерзімі орындалған жұмыстар актісіне қол қойылған күннен бастап 36 айды құрайды. Кепілдік мерзімі ішінде Мердігер Тапсырыс берушінің талабы бойынша ақысыз және Тапсырыс беруші белгілеген мерзімде жұмыстың тиісінше жүргізілмеуіне байланысты құжаттаманың кемшіліктері мен сәйкессіздіктерін жояды.<br><br>**Бас жоспар бойынша жобалау жұмыстарын орындау.** |

| | | |
|---|---|---|
| | | Өндірістік, қоғамдық, тұрғын үй мақсатындағы объектілердің бас жоспарларының жобаларын әзірлеу, оның ішінде инженерлік-техникалық дайындық, жер үсті суларын бұру жүйесімен рельефті ұйымдастыру (тік орналасу), жер жұмыстары және жер массаларының картограммалары, аумақты абаттандыру және көгалдандыру; инженерлік желілерді және коммуникацияларды орналастыру (төсеу), кәсіпорынның сыртқы күзетін ұйымдастыру туралы шешімдер;<br><br>Өндірістік кәсіпорындардағы және өзге де объектілердегі жолды жайластыра және жайластыра отырып, автомобиль жолдарының (оның ішінде уақытша) жобаларын әзірлеу; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Аумақты абаттандыру жобаларын әзірлеу (автотұрақтар, жаяу жүргіншілер жолдары, баспалдақтар, қоршаулар),<br><br>Су бұру құрылымдарын (құбырлар, арықтар, науалар, жылдамдықтар) әзірлеу.<br><br>**Электротехникалық жобалау жұмыстарын орындау**<br><br>Кабельдік трассалардың жобаларын, электр жабдықтары мен электр желілерінің орналасу жоспарларын, тарату желілерінің сызбаларын, жабдықты басқару сызбаларын, электр сымдарының сызбаларын, кабельдік журналдарды әзірлеу.<br><br>Жарықтандыру жобаларын, қоректендіру желілерінің схемаларын, жарықтандыруды басқару схемаларын әзірлеу. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Жылыту кабельдері бар құбырлар мен жабдықтарды электрмен жылыту жобаларын әзірлеу.<br><br>Жерге тұйықтау, найзағайдан қорғау жобаларын әзірлеу.<br><br>**Электротехникалық есептеулерді орындау**<br><br>Әртүрлі нысандағы және кез келген құрамдағы топырақтарда жерге тұйықтау есептеулерін орындау.<br><br>Ғимараттар мен құрылыстарды әр түрлі типтегі пассивті найзағай қабылдағыштарымен найзағайдан қорғау бойынша есептеулер<br><br>жүргізу.<br><br>Шамдардың кез келген түрі бар шамдарды пайдалана отырып, әртүрлі конфигурациялы үй-жайларды жарықтандыруды есептеуді |

| | | |
|---|---|---|
| | | орындау.<br><br>Кәсіпорындардың аумақтарын, оның ішінде жолдарды жарықтандыруды есептеуді жүзеге асыру.<br><br>Жылыту кабельдері бар құбырларды электрмен жылыту есептеулерін орындау.<br><br>Кабельдер мен сымдардың өзектерінің қималарын, жабдықтың номиналды токтарын есептеуді жүзеге асыру.<br><br>**Құрылыс объектілерін визуализациялау**<br><br>Құрылыс нысандарын, абаттандыру жоспарларын және интерьерлерді визуализациялау, 3D модельдеу және көрсету бойынша жұмыстарды орындау.<br><br>3D форматында жобалау (жобаланған = іске асырылғанға дейін) сараптамадан өтетін барлық ірі жобалар үшін жүзеге асырылады. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3D форматында жобалауды Орындаушы "ПМХЗ" ЖШС-де қолданылатын AVEVA E3D құралында жүзеге асыруы керек. Орындаушы өз есебінен көрсетілген БҚ лицензияларына қолжетімділікті қамтамасыз етеді. Соңғы модельді Тапсырыс берушіге беру Aveva E3D форматында жүзеге асырылады. |

Қол қойған Сейсенбаева Мадина Маратовна
Қол қойылған күні 03.11.2026

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**по закупке 1264616**
**способом Открытый тендер**

**Лот № (2 Р, 4563028) Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации**

**Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"**
**Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"**

**1. Краткое описание ТРУ**

| **Наименование** | **Значение** |
|---|---|
| Номер строки | 2 Р |
| Наименование и краткая характеристика | Работы по разработке/расчету/составлению проектно-сметной документации, Работы по разработке /расчету/составлению проектно-сметной документации, кроме разработки локальных смет |
| Дополнительная характеристика | Работы, связанные с разработкой проектно-сметной документации, визуализацией объектов строительства, выполнением технических расчетов и сопровождения проектно-сметной документации при прохождении процедур экспертизы и согласования проектов в надзорных и контролирующих органах |
| Количество | 1.000 |
| Единица измерения | - |
| Место поставки | КАЗАХСТАН, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1 |
| Условия поставки | - |
| Срок поставки | с 01.2027 по 06.2029 (включительно) |
| Условия оплаты | Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0% |

**2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики**

| **№** | **Наименование** | **Технические характеристики (для товаров- марка, ГОСТ артикул; для работ, услуг- проектно-сметная документация /дефектная ведомость)** |
|---|---|---|
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| | | 1. Требования к потенциальному поставщику, предъявляемые Заказчиком:<br><br>1.1. Наличие ПО:<br><br>Для выполнения работ потребуется наличие у потенциального поставщика следующего Программного обеспечения:<br><br>- Программное обеспечение для автоматизированного проектирования, выполнения чертежей, спецификаций, схем и прочего<br><br>(КОМПАС-3D, AutoCAD или им подобное)<br><br>- Программное обеспечение для проведения сметных расчетов; |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Программное обеспечение AVEVA для составления и оформления графических и иных материалов необходимых для разработки проектов;<br>- Программное обеспечение СТАРТ Проф для проектирования, расчета прочности и жесткости трубопроводов или аналоги;<br>- Программное обеспечение Гидросистема для теплогидравлического расчёта трубопроводных систем и выбора диаметров или аналоги;<br>- Программное обеспечение «Предклапан» для расчета и выбора предохранительных клапанов (или им подобное) |

| | | |
|---|---|---|
| | | - Программное обеспечение для проектирования и расчёта строительных и машиностроительных конструкций<br><br>(АРМ WinMachine. или им подобные).<br><br>- Программное обеспечение ЛИРА-САПР для расчета металлических и железобетонных строительных конструкций, в том<br><br>числе по методике Еврокодов (или им подобные).<br><br>2. Объем работ – по заявке заказчика в течение года.<br><br>**Выполнение механических проектных работ**<br><br>Разработка проектов реконструкции, дооборудования емкостей, резервуаров, сосудов, работающих под давлением; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов сосудов стальных сварных, в том числе работающих под давлением (сепараторы, колонны,<br><br>теплообменники);<br><br>Разработка проектов металлических опорных конструкций под трубопроводы, инженерные сети и пр.<br><br>Разработка проектов (в том числе ремонта) металлических каркасных сооружений (градирни, навесы, этажерки);<br><br>Разработка проектов усиления трубопроводных врезок;<br><br>Разработка проектов вспомогательного оборудования для резервуаров, сосудов (молниеотводы, грузоподъемные механизмы и<br><br>пр.); |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов внутренних устройств для резервуаров, сосудов (понтоны, распределительные устройства, тарелки, коалисцеры и пр.);<br><br>Разработка проектов металлических площадок обслуживания технологического оборудования;<br><br>Разработка проектов нестандартных лесов для установки в технологические аппараты, емкости;<br><br>Разработка проектов узлов защиты предохранительных клапанов;<br><br>Разработка проектов сварных элементов трубопроводов (заглушки, тройники, переходы, смесители потока, устройства подготовки потока и т. п.); |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов дымоходов, газоходов и их элементов (шиберные заслонки, компенсаторы и т. п.);<br><br>Разработка проектов передвижных площадок и люлек для осмотра аппаратов;<br><br>Разработка проектов элементов воздуховодов (воздухозаборники, заслонки, тройники, врезки и т. п.);<br><br>Разработка проектов ворот, калиток, ограждающих устройств;<br><br>Разработка проектов шкафов для технологического оборудования, приборов КИП и т. п.;<br><br>Разработка проектов вспомогательных конструкций грузоподъемных механизмов (тупиковые упоры, траверсы, крепления<br><br>троллеев и т. п.); |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов элементов технологических печей (подвески, трубные решетки, врезки и т. п.), в том числе ремонта.<br><br>**Выполнение механических расчетов и инженерного анализа изделий**<br><br>Выполнение проверочных и проектных расчетов сосудов, работающих под давлением (емкостей, колонн, теплообменников и<br><br>пр.);<br><br>Выполнение расчетов пространственных металлических конструкций;<br><br>Выполнение расчетов резервуаров для нефти и нефтепродуктов;<br><br>Выполнение расчетов механических узлов и деталей (редукторы, конвейеры, резьбовые соединения, неразъемные соединения и пр.). |

| | | |
|---|---|---|
| | | **Выполнение технологических проектных работ**<br><br>Разработка проектов по обвязке, установке, переобвязке теплообменного (холодильников, подогревателей, конденсаторов, аппаратов воздушного охлаждения, градирен), гидродинамического (центробежных, плунжерных, мембранных насосов; винтовых,<br><br>центробежных компрессоров), емкостного (емкостей и сепараторов), массообменного оборудования (реакторов, тарельчатых<br><br>колонн, адсорберов) и фильтрующего оборудования;<br><br>Разработка проектов установки, переобвязки резервуарных парков для хранения светлых и темных нефтепродуктов; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов установки приборов КИПиА (расходомеров, диафрагм, клапанов-регуляторов (отсекателей));<br><br>Разработка проектов автоматической и стационарной системы пожаротушения резервуарных парков, эстакад слива- налива нефтепродуктов, насосных и другого технологического оборудования (установка лафетных стволов, разводка трубопроводов пенообразователя, ППВ и т.д.);<br><br>Разработка проектов систем паротушения трубчатых печей нагрева;<br><br>Разработка проектов систем подачи пара и отвода парового конденсата; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов трассировки трубопроводов, газопроводов, паропроводов и конденсатопроводов;<br><br>Разработка проектов систем дозирования реагентов;<br><br>Разработка проектов систем отбора проб;<br><br>Разработка проектов узлов редуцирования пара;<br><br>Разработка проектов реконструкции эстакад слива-налива темных и светлых нефтепродуктов;<br><br>Разработка проектов факельных систем (установка предохранительных клапанов, трассировка факельных коллекторов,<br><br>установка факельных сепараторов);<br><br>Разработка проектов переобвязки буллитов для хранения азота и водорода; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов систем освобождения и продувки технологического оборудования;<br><br>Разработка проектов замены марки горелок трубчатых печей;<br><br>Разработка планов расстановки электрооборудования, станков и т.д.<br><br>**Выполнение технологических расчетов**<br><br>Расчет теплообменного, гидродинамического и емкостного оборудования (расчет расходов теплоносителя и хладоагента, расчет поверхности теплообмена, расчет кавитационного запаса насосов и т.д.);<br><br>Расчет трубчатых печей;<br><br>Гидравлические расчеты простых и разветвлённых систем трубопроводов;<br><br>Прочностные расчёты трубопроводов; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Расчет энергетических потенциалов;<br>Расчет систем пожаротушения резервуарных парков, эстакад слива- налива нефтепродуктов, насосных и другого<br>технологического оборудования;<br>Расчет систем паротушения трубчатых печей нагрева;<br>Расчет пропускной способности предохранительных клапанов.<br>**Выполнение строительных проектных работ**<br>Разработка проектов металлических и железобетонных конструкций опор под технологические трубопроводы и площадок для<br>их обслуживания; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов кабельных конструкций (кабельных эстакад, тросовых подвесов);<br><br>Разработка проектов оснований и фундаментов зданий и сооружений (резервуаров, емкостей, аппаратов, насосов и пр);<br><br>Разработка проектов зданий производственного и вспомогательного назначения (АБК, складов, насосных, операторных, эстакад слива/налива и пр.) при новом строительстве;<br><br>Разработка проектов перепланировки /реконструкции существующих зданий и помещений;<br><br>Разработка проектов усиления строительных конструкций зданий и сооружений при их реконструкции /переоборудовании; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов покрытий на территории технологических установок.<br><br>**Выполнение строительных расчетов**<br><br>Расчет металлических и железобетонных конструкций с применением СП РК EN;<br><br>Расчет металлических и железобетонных конструкций опор под технологические трубопроводы;<br><br>Расчет кабельных конструкций (кабельных эстакад, тросовых подвесов);<br><br>Расчет оснований и фундаментов зданий и сооружений (резервуаров, емкостей, аппаратов, насосов и пр.);<br><br>Теплотехнические расчеты ограждающих конструкций зданий; |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Расчеты несущих конструкций зданий при новом строительстве;<br><br>Поверочные расчеты строительных конструкций зданий и сооружений при их реконструкции /переоборудовании;<br><br>Расчет конструкции твердых покрытий на территории технологических установок<br><br>**Выполнение энергетических проектных работ**<br><br>Разработка проектов систем отопления, систем промышленного обогрева, вентиляции и кондиционирования воздуха, систем<br><br>внутреннего водопровода и канализации зданий.<br><br>Разработка проектов наружных сетей водоснабжения и водоотведения, тепловых сетей, паро- и конденсатопроводов. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов локальных очистных сооружений, тепловых узлов и др. технических установок.<br><br>Разработка проектов тепловой изоляции оборудования и трубопроводов, тепломеханических решений котельных.<br><br>**Выполнение энергетических расчетов**<br><br>Выполнение следующих видов расчетов:<br><br>расчет тепловых потерь зданий;<br><br>расчет требуемого воздухообмена;<br><br>тепловой расчет и подбор теплового оборудования для систем отопления и вентиляции;<br><br>аэродинамический расчет систем вентиляции и подбор вентиляторов; |

| | | |
|---|---|---|
| | | гидравлический расчет и подбор насосов для систем отопления, внутреннего водопровода и канализации, наружных сетей<br><br>водоснабжения и водоотведения, тепловых сетей;<br><br>расчет тепловой изоляции оборудования и трубопроводов.<br><br>**Выполнение слаботочных проектных работ**<br><br>Разработка проектов систем пожарной сигнализации и пожаротушения;<br><br>Разработка проектов систем охранной сигнализации;<br><br>Разработка проектов систем оповещения управления эвакуацией;<br><br>Разработка проектов систем контроля и управления доступом; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов систем видеонаблюдения или охранного телевидения;<br><br>Разработка проектов систем домофонной связи;<br><br>Разработка проектов систем телефонии, телевидения, часофикации, звукофикации и музыкальной трансляции;<br><br>Разработка проектов структурированных кабельных систем или локально-вычислительных сетей.<br><br>Разработка проектов интеграции с существующими сертифицированными слаботочными системами.<br><br>Конфигурирование и программирование действующих систем в объем работ Исполнителя не входят.<br><br>**Выполнение слаботочных расчетов** |

| | | |
|---|---|---|
| | | Расчет массы газового огнетушащего вещества для установок газового пожаротушения;<br><br>Расчет массы порошкового огнетушащего вещества для установок порошкового пожаротушения;<br><br>Расчет токопотребления и времени работы охранно-пожарной сигнализации;<br><br>Электроакустический расчет для системы оповещения управления эвакуацией;<br><br>Расчеты для системы видеонаблюдения (расчет объема видеоархива и оценка пропускной способности сети, расчет<br><br>разрешающей способности видеокамер).<br><br>**Выполнение проектных работ по автоматизации** |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов автоматизации технологических процессов (контроль и регулирование технологических параметров,<br><br>диспетчеризация технологического процесса, автоматизация узла, установи);<br><br>Разработка проектов автоматизации систем отопления, вентиляции и кондиционирования;<br><br>Разработка проектов автоматизации систем пожаротушения, дымоудаления;<br><br>Разработка проектов автоматизации систем водоснабжения и канализации.<br><br>Разработка проектов по конфигурированию и интеграции АСУТП.<br><br>Конфигурирование и программирование действующих систем в объем работ Исполнителя не входят. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов сетей передачи данных (в области ИТ)<br><br>Разработка проектных решений с учетом архитектуры, интерфейсов и протоколов обмена данными действующих систем MES<br><br>(Ignition by Inductive Automation), DCS Yokogawa CENTUM VP, РСУ DeltaV на основании технической документации,<br><br>предоставленной Заказчиком. Конфигурирование, программирование и интеграционные работы на действующих системах в<br><br>объем работ Исполнителя не входят.<br><br>**Выполнение расчетов по автоматизации**<br><br>Расчеты токопотребления приборов КИП. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Расчеты воздухопотребления приборов КИП.<br><br>**Разработка сметной документации и раздела Мониторинг цен в строительстве**<br><br>Разработка сметной документации по всем разделам проекта.<br><br>Проработка поставщиков оборудования и материалов, для разработки раздела проекта Мониторинг цен в строительстве<br><br>**Размножение и распечатка ПСД, создание электронных копий проекта**<br><br>Размножение и распечатка ПСД форматом А4, А3, А2, А1, А0, а также нестандартных форматов по требованию Заказчика.<br><br>Сканирование выполненных проектов, формирование электронных копий проекта. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Систематизация и хранение эл. версий ПСД<br><br>**Сопровождение при прохождении процедур экспертизы и согласования проектов в надзорных и контролирующих**<br><br>**органах**<br><br>Подготовка комплектов ПСД в соответствии с требованиями к комплектности ПСД, предоставляемой для проведения экспертиз.<br><br>Сбор исходных данных, разрешительных документов, материалов изысканий и прочее.<br><br>Подготовка документации для размещения на портале Госэкспертизы, предоставления в согласующие организации |

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

**Экологическое сопровождение и экологическое проектирование намечаемой деятельности**

**1. Общие требования и нормативная основа**

1.1. Исполнитель осуществляет экологическое сопровождение и экологическое проектирование намечаемой деятельности в

объеме, предусмотренном настоящим Договором, на всех применимых стадиях: от анализа проектного замысла и сбора

исходных данных до получения итогового административного решения, предусмотренного экологическим законодательством

Республики Казахстан.

1.2. Работы выполняются в

| | | |
|---|---|---|
| | | соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, включая приложение 3 в редакции, введенной в действие с 8 сентября 2026 года, Правилами проведения общественных слушаний, утвержденными приказом от 3 августа 2021 года № 286, включая изменения, введенные в действие с 8 сентября 2026 года, Правилами выдачи экологических разрешений, утвержденными приказом от 9 августа 2021 года № 319, Методиками определения нормативов эмиссий в окружающую среду, |

| | | |
|---|---|---|
| | | утвержденными приказом от 10 марта 2021 года № 63, а также иными применимыми НПА Республики Казахстан в их редакции, действующей на дату выполнения соответствующей стадии работ. |
| | | **2. Дорожная карта и календарный контроль** |
| | | 2.1. По каждому проекту Исполнитель не позднее пяти рабочих дней с даты получения от Заказчика письменного задания и полного комплекта исходных данных разрабатывает и представляет Заказчику на согласование отдельную полную дорожную карту (календарный план-график) экологического сопровождения. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.2. Дорожная карта должна содержать не менее следующих сведений: наименование стадии и действия; правовое основание; ответственного исполнителя и соисполнителя; перечень исходных данных; результат стадии; портал или Цифровую систему; плановую дату подготовки материалов; дату передачи Заказчику на проверку; дату согласования Заказчиком; точную плановую дату подачи или размещения; установленный НПА срок рассмотрения; контрольную дату получения результата; резерв времени;<br><br>зависимые задачи; статус; фактические даты; номер регистрации; поступившие замечания; срок и статус их устранения; итоговый документ. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.3. При расчете дат Исполнитель учитывает рабочие, выходные и праздничные дни Республики Казахстан, время регистрации материалов в Цифровой системе, технологические перерывы, сроки публикаций, сроки ознакомления общественности, сроки доработки, а также срок действия ранее полученных документов и протоколов. Подача документов планируется с резервом не<br><br>менее трех рабочих дней до предельного срока, если иной срок письменно не согласован Заказчиком.<br><br>2.4. Исполнитель актуализирует дорожную карту не позднее двух рабочих дней после каждого события: подачи, регистрации, |

| | | |
|---|---|---|
| | | возврата, получения замечаний, переноса даты, проведения общественных слушаний, выдачи заключения, разрешения или<br><br>отказа. Актуальная версия с цветовым обозначением просроченных и критических задач направляется Заказчику еженедельно, а<br><br>уведомление о процедурном риске — не позднее следующего рабочего дня после его выявления. Сроки, установленные пунктами 2.1, 2.4, 5.3 и 8.5, являются организационными и их нарушение не квалифицируется как нарушение объема и качества выполнения работ в целях применения мер ответственности. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2.5. Изменение последовательности стадий, плановых дат подачи, предмета общественных слушаний либо состава материалов допускается только после письменного согласования с Заказчиком. Исполнитель не вправе самостоятельно подавать или заменять ма<br><br>териалы от имени Заказчика.<br><br>**3. Сбор, проверка и обработка исходных данных**<br><br>3.1. До начала экологического проектирования Исполнитель формирует и согласовывает с Заказчиком реестр исходных данных с |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | указанием источника, владельца, даты запроса, срока получения, версии, применимости, выявленных противоречий и<br><br>недостающих сведений. Исполнитель подготавливает проекты официальных запросов в структурные подразделения Заказчика,<br><br>государственные органы и иные организации.<br><br>3.2. В состав исходных данных, в зависимости от проекта, включаются: технологический регламент и материальные балансы; |

| | | |
|---|---|---|
| | | сведения о сырье, топливе, реагентах и продукции; режимы работы; параметры источников выбросов и сбросов; водопотребление и водоотведение; образование и движение отходов; физические воздействия; ситуационные планы и координаты; сведения о санитарно-защитной, водоохранной и иных ограничительных зонах; фоновые концентрации; данные мониторинга; действующие экологические разрешения, комплексное экологическое разрешение, проекты нормативов эмиссий, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план мероприятий и ранее выданные экологические заключения. |

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | Работы, связанные с разработкой проектно-сметной документации, визуализацией объектов строительства, выполнением технических расчетов и сопровождения проектно-сметной документации при прохождении процедур экспертизы и согласования проектов в надзорных и контролирующих органах | 3.3. Исполнитель проверяет исходные данные на полноту, актуальность, взаимную согласованность и соответствие проектным решениям. Все допущения, расчетные оценки и замены отсутствующих данных должны быть письменно обоснованы и предварительно согласованы с Заказчиком. Выявленные несоответствия оформляются реестром замечаний к проектным решениям с указанием требуемого действия, ответственного лица и срока устранения.<br>**4. Экологическое проектирование намечаемой деятельности** |

| | | |
|---|---|---|
| | | 4.1. Исполнитель участвует в разработке проектных решений с ранней стадии проектирования и выдает обязательные для рассмотрения предложения по предотвращению, исключению, снижению и компенсации негативных воздействий на окружающую среду<br><br>для периодов строительства, эксплуатации, ремонта, аварийных ситуаций и ликвидации объекта.<br><br>4.2. Исполнитель определяет категорию объекта, необходимость обязательной оценки воздействия на окружающую среду или |

| | | |
|---|---|---|
| | | скрининга воздействий намечаемой деятельности, необходимость экологической оценки по упрощенному порядку, вид общественных слушаний, орган государственной экологической экспертизы и вид требуемого разрешительного документа.<br><br>4.3. Для намечаемой деятельности, подлежащей экологической оценке по упрощенному порядку, Исполнитель разрабатывает<br><br>раздел «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации в полном соответствии с приложением 3 к Инструкции,<br><br>утвержденной приказом № 280, в действующей редакции, с отдельной оценкой периодов строительства и эксплуатации и с |

| | | |
|---|---|---|
| | | приложением всех исходных данных, расчетов, карт, ситуационных схем и подтверждающих документов.<br><br>4.4. Раздел «Охрана окружающей среды» должен быть согласован с техническими разделами проекта и содержать применимые<br><br>расчеты выбросов и рассеивания, сбросов, водопотребления и водоотведения, образования отходов, физических воздействий, воздействия на земли, почвы, недра, растительный и животный мир, ландшафты, социально-экономическую среду, оценку<br><br>экологического риска, природоохранные мероприятия, производственный экологический контроль и иные материалы, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | установленные действующим законодательством.<br><br>4.5. Экологическое сопровождение и экологическое проектирование выполняются Исполнителем исключительно в отношении проектно-сметной документации, разрабатываемой Исполнителем в рамках настоящего Договора. Разработка и корректировка общезаводской природоохранной документации (проект нормативов эмиссий, программа управления отходами, программа производственного экологического контроля, план мероприятий по охране окружающей среды, материалы комплексного экологического разрешения) выполняются Исполнителем только в части изменений, обусловленных проектными решениями |

| | | |
|---|---|---|
| | | разрабатываемой Исполнителем документации. Экологическое сопровождение проектной документации, разработанной третьими лицами, предметом настоящего Договора не является. |
| | | **5. Заявление о намечаемой деятельности и оценка воздействия на окружающую среду** |
| | | 5.1. Если проект относится к деятельности, для которой предусмотрены обязательная оценка воздействия на окружающую среду или обязательный скрининг, Исполнитель подготавливает заявление о намечаемой деятельности по форме и с содержанием, установленными статьей 68 Экологического кодекса Республики Казахстан и приложением 1 к Инструкции, утвержденной приказом |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | № 280.<br><br>5.2. Исполнитель формирует полный электронный пакет заявления о намечаемой деятельности, проверяет заполнение всех обязательных полей, соответствие координат, наименований, объемов, сроков и технических показателей проекту, подготавливает приложения и передает Заказчику пакет, готовый к загрузке и подписанию ЭЦП.<br><br>5.3. После получения заключения о результатах скрининга и (или) об определении сферы охвата Исполнитель в течение трех рабочих дней анализирует его, актуализирует, а также обеспечивает включение каждого требования заключения в проектную документацию и экологические материалы. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 5.4. Если проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду признано необходимым, Исполнитель разрабатывает проект отчета о возможных воздействиях в соответствии со статьей 72 Экологического кодекса Республики Казахстан, заключением об определении сферы охвата и действующей Инструкцией. Проект отчета должен быть представлен в пределах установленного законодательством срока действия заключения об определении сферы охвата.<br><br>5.5. Исполнитель обеспечивает подготовку краткого нетехнического резюме, материалов общественных слушаний, доработку отчета по замечаниям и сопровождение до получения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. |

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

## 6. Организация и проведение общественных слушаний

6.1. Исполнитель организует подготовку и сопровождение общественных слушаний в случаях и форме, установленных статьями 73 и 96 Экологического кодекса Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, утвержденными приказом № 286. Для объектов ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» форма слушаний определяется применительно к предмету и категории конкретного проекта.

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.2. Исполнитель определяет все административно-территориальные единицы, полностью или частично затрагиваемые воздействием намечаемой деятельности, и обеспечивает подготовку слушаний в каждой единице, где это требуется законодательством. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.3. Исполнитель совместно с местным исполнительным органом подбирает и предварительно согласовывает место, дату и время слушаний. Помещение должно находиться на территории соответствующей административно-территориальной единицы, быть доступным для заинтересованной общественности, иметь достаточную вместимость, места для регистрации участников, исправные системы электроснабжения, освещения и отопления или охлаждения, санитарные условия, проектор, экран, звукоусиливающее оборудование, микрофоны, устойчивое интернет-соединение и техническую возможность видеоконференцсвязи и непрерывной аудио- и видеозаписи. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.4. Исполнитель за свой счет бронирует и арендует помещение, обеспечивает мебель, оборудование, интернет, видеоконференцсвязь, технического специалиста, резервные средства аудио- и видеозаписи, расходные материалы, транспортные и командировочные расходы. Проект договора аренды и выбранное помещение предварительно согласовываются с Заказчиком. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.5. Исполнитель подготавливает на казахском и русском языках и представляет Заказчику на согласование: письмо-запрос; заполненную форму рубрики «Общественные слушания»; проект объявления; проектную документацию или проект отчета о возможных воздействиях; нетехническое резюме; доклад; презентацию; картографические материалы; регламент; регистрационные формы; перечень приглашенных государственных органов и заинтересованных сторон; проекты приглашений; сводную таблицу замечаний и предложений; проекты ответов; проект протокола и иные обязательные материалы. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.6. Исполнитель подготавливает на казахском и русском языках текст объявления о проведении общественных слушаний, определяет применимые средства массовой информации и заблаговременно передает Заказчику согласованный комплект материалов для<br><br>размещения. Фактическое размещение объявлений в периодических печатных изданиях и посредством теле- или радиоканалов, а<br><br>также получение эфирных справок, экземпляров или скан-копий публикаций и иных документов, подтверждающих размещение, |

| | | |
|---|---|---|
| | | обеспечиваются Заказчиком. Исполнитель контролирует соблюдение установленных сроков размещения и проверяет полноту подтверждающих документов.<br><br>6.7. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение одновременно всех применимых сроков размещения документов и объявления.<br><br>Документы для открытого собрания должны быть доступны для ознакомления не менее чем за тридцать календарных дней до<br><br>даты слушаний, а дата открытого собрания назначается не ранее двадцати рабочих дней с даты размещения объявления в<br><br>средствах массовой информации, если для конкретной деятельности законодательством не установлен иной срок. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.8. При изменении согласованных места и (или) времени Исполнитель обеспечивает подготовку уведомления и его размещение<br><br>не позднее чем за пять рабочих дней до даты начала слушаний, если иной срок не установлен действующими Правилами.<br><br>6.9. Докладчиком по предмету общественных слушаний выступает подготовленный представитель Исполнителя либо иное лицо,<br><br>письменно согласованное с Заказчиком. Доклад и презентация должны полностью соответствовать документам, размещенным в<br><br>Цифровой системе и на официальных интернет-ресурсах. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.10. Председательство, регистрация участников, официальная аудио- и видеозапись и размещение протокола осуществляются уполномоченными лицами в соответствии с Правилами. Исполнитель предлагает кандидатуру своего представителя в качестве секретаря; окончательное избрание секретаря осуществляется простым большинством голосов участников. Исполнитель ведет резервную аудио- и видеозапись и оказывает секретарю организационную и редакционную помощь. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.11. Исполнитель обеспечивает учет каждого вопроса, замечания и предложения, подготовку мотивированных ответов, согласование ответов с Заказчиком и их корректное включение в сводную таблицу и протокол. Никакая позиция от имени Заказчика не озвучивается и не включается в протокол без предварительного согласования с Заказчиком, кроме фактических сведений из ранее согласованных материалов. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.12. После слушаний Исполнитель в срок, позволяющий подписать протокол в течение двух рабочих дней, готовит проект протокола по форме приложения 5 к Правилам, проверяет полноту регистрационного листа, приложений, аудио- и видеозаписи и контролирует размещение подписанного протокола в Цифровой системе и на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа. Выявленные технические или содержательные ошибки незамедлительно доводятся до Заказчика и местного исполнительного органа. |

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

| | | |
|---|---|---|
| | | 6.13. Если общественные слушания завершены до начала государственной экологической экспертизы или оценки качества отчета о возможных воздействиях, Исполнитель включает в дорожную карту и контролирует шестимесячный срок подачи соответствующего заявления, исчисляемый с даты подписания протокола, а также основания, при которых требуется проведение повторных слушаний.<br><br>**7. Подготовка и подача материалов через порталы** |

| | | |
|---|---|---|
| | | 7.1. Заказчик является владельцем ЭЦП и учетных записей. Вход в личные кабинеты, окончательная загрузка, подписание ЭЦП и направление заявлений и материалов через веб-портал «цифрового правительства», Цифровую систему «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Республики Казахстан» и иные государственные информационные системы выполняются уполномоченным работником Заказчика.<br><br>7.2. Передача Исполнителю закрытых ключей ЭЦП, паролей, кодов подтверждения и иных средств аутентификации не допускается. Исполнитель не вправе использовать ЭЦП Заказчика или выполнять юридически значимые действия без непосредственного участия и письменного согласования Заказчика. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 7.3. Исполнитель обязан подготовить полный пакет, готовый к загрузке: заполненные экранные формы в виде карты полей; файлы в требуемых форматах и объеме; логичные наименования файлов; электронное оглавление; реестр вложений; контрольные суммы или версии при необходимости; инструкцию по последовательности загрузки; проверочный лист комплектности и проект сопроводительного письма.<br><br>7.4. Готовый пакет передается Заказчику для проверки и согласования не позднее чем за три рабочих дня до даты подачи по согласованной дорожной карте. Исполнитель устраняет замечания Заказчика и проводит повторную проверку комплектности до загрузки. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 7.5. В согласованную дату Исполнитель обеспечивает очное или дистанционное техническое сопровождение уполномоченного работника Заказчика при загрузке. После подачи Заказчик передает Исполнителю регистрационный номер, уведомление или снимок статуса, а Исполнитель вносит сведения в дорожную карту и журнал сопровождения.<br><br>**8. Государственная экологическая экспертиза и разрешительные процедуры**<br><br>8.1. В рамках проектов, разрабатываемых Исполнителем по настоящему Договору, Исполнитель формирует материалы для государственной экологической экспертизы и для получения, пересмотра или изменения соответствующего экологического |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | разрешения, комплексного экологического разрешения либо иного предусмотренного законодательством документа с учетом категории объекта и действующего разрешительного режима ТОО «Павлодарский нефтехимический завод». Исполнитель вносит точечные изменения в действующие экологические проекты, разрешительные документы и материалы Заказчика исключительно в части изменения существующих данных и показателей эксплуатации предприятия, обусловленного строительством или реконструкцией объектов намечаемой деятельности. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 8.2. Исполнитель сопровождает материалы до получения итогового положительного заключения или разрешительного документа либо иного окончательного решения уполномоченного органа: отслеживает сроки, анализирует уведомления, готовит проекты ответов и откорректированные материалы, ведет сводный реестр замечаний и подтверждений их устранения. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 8.3. Все проекты ответов, пояснений, писем и откорректированные документы предварительно согласовываются с Заказчиком. Исполнитель представляет их в срок, установленный Заказчиком, но в любом случае с резервом не менее одного рабочего дня до истечения срока устранения замечаний, установленного законодательством или уполномоченным органом. |

| | | |
|---|---|---|
| | | 8.4. Все мотивированные замечания Заказчика, уполномоченного органа, заинтересованных государственных органов и общественности, возникшие вследствие ошибок, неполноты, несогласованности расчетов или несоблюдения требований законодательства со стороны Исполнителя, устраняются Исполнителем своими силами и за свой счет без увеличения стоимости и срока договора.<br><br>8.5. При возврате или отказе Исполнитель подготавливает анализ причин, план устранения и обновленную дорожную карту,<br><br>дорабатывает пакет и сопровождает повторную подачу. |

**9. Требования к результатам и передаче документов**

9.1. По каждому проекту Исполнитель передает Заказчику: согласованную и фактическую дорожную карту; разработанные экологические документы; все расчеты и исходные файлы.

9.2. Документы передаются в одном бумажном экземпляре, если бумажная форма требуется Заказчиком, и в электронной форме:

подписанные или утвержденные версии в PDF, редактируемые версии в DOCX, XLSX и применимых проектных или графических форматах, а также расчеты с открытыми формулами и ссылками на исходные данные. Скан-копии должны быть читаемыми, полными и ориентированными по странице.

| | | |
|---|---|---|
| | | 9.3. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 36 месяцев со дня подписания акта выполненных работ. В течение гарантийного срока Исполнитель по требованию Заказчика безвозмездно и в установленный Заказчиком срок устраняет недостатки и несоответствия документации, обусловленные ненадлежащим выполнением работ.<br><br>**Выполнение проектных работ по генплану.** |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов генеральных планов объектов производственного, общественного, жилого назначений, включая мероприятия по инженерной подготовке, организации рельефа (вертикальная планировка) с системой отвода поверхностных вод, земляных работ и картограммами земляных масс, благоустройству и озеленению территории; решений по расположению (прокладке)<br><br>инженерных сетей и коммуникаций, организации внешней охраны предприятия;<br><br>Разработка проектов автомобильных дорог (временных в том числе) с обстановкой и обустройством пути на производственных<br><br>предприятиях и иных объектах; |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов благоустройства территории (автостоянок, пешеходных дорожек, лестниц, ограждений),<br><br>Разработка конструкций водоотвода (трубы, канавы, лотки, быстротоки).<br><br>**Выполнение электротехнических проектных работ**<br><br>Разработка проектов кабельных трасс, планов расположения электрооборудования и электросети, схем распределительных сетей,<br><br>схем управления оборудованием, схем подключения, кабельных журналов.<br><br>Разработка проектов освещения, схем питающих сетей, схем управления освещением.<br><br>Разработка проектов электрообогрева трубопроводов и оборудования греющими кабелями. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Разработка проектов заземления, молниезащиты.<br><br>**Выполнение электротехнических расчетов**<br><br>Выполнение расчетов заземления различной формы и в грунтах любого содержания.<br><br>Выполнение расчетов по молниезащите зданий и сооружений пассивными молниеприемниками различных типов.<br><br>Выполнение расчетов освещения помещений различной конфигурации с применением светильников с любым типом ламп.<br><br>Выполнение расчетов освещения территорий предприятий, в том числе дорог.<br><br>Выполнение расчетов электрообогрева трубопроводов греющими кабелями. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Выполнение расчетов сечений жил кабелей и проводов, номинальных токов аппаратуры.<br><br>**Визуализация объектов строительства**<br><br>Выполнение работ по визуализации, 3D-моделированию и рендерингу объектов строительства, планов благоустройства и интерьеров.<br><br>Проектирование в 3D (as designed = до реализации) осуществляется для всех крупных проектов, проходящих экспертизу.<br><br>Проектирование в 3D формате должно производиться Исполнителем в инструменте AVEVA E3D, используемом на ТОО «ПНХЗ». Исполнитель за свой счет обеспечивает доступ к лицензиям на указанное ПО. Передача конечной модели Заказчику |

| | | |
|---|---|---|
| | | осуществляется в формате Aveva E3D. |

| | |
|---|---|
| Подписал | Сейсенбаева Мадина Маратовна |
| Дата подписания | 03.11.2026 |