Шартқа № 2 қосымша № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025ж.

**Техникалық сипаттама**

**Көгалдандыру және оларға ілеспе жұмыстар (СҚА аумағын көгалдандыру)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Тақырып | Көгалдандыру және оларға ілеспе жұмыстар (СҚА аумағын көгалдандыру) |
| 1 | Жұмыстарды орындау орны мен мерзімі | Өріктау Кен Орны. Жаңажол кен орнына жақын, Ақтөбе қаласынан 252 км қашықтық. |
| 2 | Орындалатын жұмыстардың сипаттамасы | 1. Топырақты дайындау:  2025 жылдың көктемінде:  -Сқа-да тапсырыс берушімен анықталған аумақты жырту тереңдігі 60-70 см болатын 2 га көлемінде жырту;  - топырақты дискілі құралдармен 10-12 см тереңдікке дейін аршу;  - Бір мезгілде тырмалаумен 2 есе өсіру (10-12 см тереңдікке);  - буды 30-35 см тереңдікке дейін жырту;  - Топырақты 40-45 см тереңдікке қопсыту;  - Бір мезгілде тырмалаумен 2 есе өсіру (10-12 см тереңдікке);  - ылғалды жабу мақсатында 2 ізде тырмалау;  - бір мезгілде тырмалаумен алдын ала отырғызу;  2. 1000 дана көшет мөлшерінде орман дақылдарын отырғызу:  Қажетті отырғызу материалының жалпы саны-1000 дана. Отырғызу материалының түрі: терек пирамидасы. Отырғызу маусымы: күз (нақты күн Тапсырыс берушінің сұранысы бойынша анықталады). Отырғызу материалы стандартты болуы керек; отырғызу материалы сонымен қатар қазу, тасымалдау, қазу және отырғызу кезінде кеуіп кетуден қорғалуы керек; отырғызу материалын отырғызу алдындағы өңдеу дұрыс жүргізілді (сұрыптау, тамырларды кесу, батыру).топырақ өңдегіште).  Отырғызу материалының жасы кемінде 3 жыл болуы керек, қатты ағаштарға арналған тамыр мойнындағы магистральдың қалыңдығы кемінде 3,5 мм болуы керек.  Магистральдың биіктігі кемінде 2,5 м, тамыр жүйесінің ұзындығы 30-35 сантиметр болуы керек.  Ормандарды молайту кезінде біркелкі діңі бар, қашудың толық лигирленген шыңдары, ұйықтап жатқан түпкілікті қалыптасқан бүршіктері, сондай-ақ жеткілікті талшықты тамырлары бар жақсы тармақталған сау тамыр жүйесі бар көшеттер қолданылады.  3. Қолда бар орман дақылдарын суару:  Серіктестікте бар орман дақылдарын 2500 дана көлемінде суаруды жүргізу. Көшеттің 1 діңіне бір рет суаруды есептеу 30 литр болуы керек. Бір маусымда 35 рет суаруды қамтамасыз етіңіз. Суаруға арналған су көлемінің жалпы мөлшері 30 литр х 2500 дана х 40 еселік=3 000 000 литр есебінен 3000 м3 құрайды. Суарудың басталуы мен жиілігін Тапсырыс беруші анықтайды.  Жоспарланған отырғызу материалын 1000 дана мөлшерінде суару магистральға 30 литр мөлшерінде кемінде 5 рет болуы керек.  Өрт қауіпсіздігі.  Өрт туындаған жағдайда үлкен аумақтардың күйіп кетуіне жол бермеу үшін учаскенің периметрі бойынша ені 6,0 м минералданған жолақ жасау керек. |
| 3 | Жұмыс өндірісінің кезеңдері | Көшеттерді отырғызу кезеңдері:  1 кезең: Тапсырыс берушімен бірге қону орындарын анықтаңыз.  2 кезең: тесіктерді дайындау.  3 кезең: орман дақылдарын отырғызу.  4 кезең: суару.  Серіктестікте бар орман дақылдарын суару кезеңдері 2500 дана көлемінде:  1 кезең: 2500 дана орман дақылдарын суарудың басталуы мен жиілігін анықтау.  2 кезең: Орман дақылдарын суару. |
| 4 | Жеткізушіге қойылатын талап | Жеткізушіде болуы керек:  Жеткізушіде болуы керек:   1. Штатта жоғары білімі туралы дипломы бар орман шаруашылығы ісінің маманының болуы; 2. Өнім берушіде "Темір ормандар мен жануарлар дүниесін қорғау мекемесі" КММ-мен аудандастырылған көшеттерді сатып алу туралы шарт болуы керек. |

Жұмыстарды орындау кезінде Ақтөбе облысының топырақ-климаттық жағдайларына сүйене отырып, ағаш-бұта түрлерін отырғызу нормаларын ескеру қажет

диаметрі 1 м, тереңдігі 2 м шұңқырларда ағаш отырғызу үшін шұңқырлар мен траншеяларды қазу кезінде құнарлы топырақтың жоғарғы қабаты жиналып, отырғызу кезінде өсімдік тамырларын толтыру үшін қолданылады, топырақтың төменгі қабаты отырғызу алаңын тегістеу үшін қолданылады;

Тамыр жүйесін толтырғаннан кейін, жер шұңқырдың шетінен ортасына қарай тығыздалады, ағаштың айналасында тесік пайда болатындай етіп шұңқырдың айналасына ролик құйылады. Осыдан кейін жерді мол суарыңыз (бір ағашқа 30 литр).

Топырақты қара топыраққа ауыстыру және гумустың және басқа тыңайтқыштардың (азот, фосфор, калий) қолданылуы.

"Өріктау Оперейтинг" ЖШС СҚА жобалық аумағының барлық учаскелері жазық рельефпен сипатталады. Орман екпелерін құрудың келесі конструкциялары ұсынылады:

**Жұмыс ақысы бойынша сома және бөлу. № 1 кесте**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Жұмыстардың Атауы** | **Жұмыстың қысқаша сипаттамасы (сипаттамасы)** | **Саны** | **Мерзімі** | **жалпы құнының %** |
| 2 | 3 | 4 | 7 | 8 |
| Көгалдандыру және оларға ілеспе жұмыстар (СҚА аумағын көгалдандыру) | Серіктестікте бар орман дақылдарын суару көлемі 2500 дана. | 40 рет | 31.10.2025ж  дейін | 60 |
| Көгалдандыру және оларға ілеспе жұмыстар (СҚА аумағын көгалдандыру) | 2 га көлемінде топырақ дайындау. | 1 жұмыс | 31.10.2025ж  дейін | 20 |
| Көгалдандыру және оларға ілеспе жұмыстар (СҚА аумағын көгалдандыру) | 1000 дана көшет мөлшерінде орман дақылдарын отырғызу. | 1 жұмыс | 20.11.2025ж  дейін | 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| **«Тапсырыс беруші»** | **«Орындаушы»** |
| **Өндіріс жөніндегі директор**  **Исмагулов М.Б.** |  |