ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1265190 , "АҚШ-310, АҚШ-358, АҚШ-244, АҚШ-248 ұңғымаларынан параллельді түсіру желісін салуға арналған кешенді жұмыстар" сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (41-2 Р, 4564798) Жергілікті (жергілікті маңызы бар) құбырларды ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар

Тапсырыс беруші: "Қазгермұнай" бірлескен кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
Ұйымдастырушы: "Қазгермұнай" бірлескен кәсіпорны " жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	41-2 Р
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Жергілікті (жергілікті маңызы бар) құбырларды ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар, Жергілікті (жергілікті маңызы бар) құбырларды және ұқсас желілерді/жүйелерді ағымдағы жөндеу бойынша жұмыстар
Қосымша сипаттама	АҚШ-310, АҚШ-358, АҚШ-244, АҚШ-248 ұңғымаларынан параллельді түсіру желісін салуға арналған кешенді жұмыстар
Саны	1.000
Өлшем бірлігі	-
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Қызылорда облысы, на м/р Акшабулак
Жеткізу шарттары	-
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 250 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 10%, Аралық төлем - 60%, Соңғы төлем - 30%

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

«АҚШ-310, АҚШ-358, АҚШ-244 АҚШ-248 ұңғымаларынан параллель лақтырма желілерін салуға кешенді жұмыстар» нысаны бойынша жұмыстарды орындауға

1. Сипаттамасы және қажетті функционалдық, техникалық, сапалық пайдалану сипаттамалары:

ҚР СТ 2307-2013 стандарты бойынша АКШ-358-ден МАФ-5 ЦППН шыны талшықты құбырлардан, Ру 6,3 МПа, t= 110ºС кем емес түсу желісін төсеу

1.1. Жұмыстарды орындау орны - Қызылорда облысы, «Ақшабұлақ» кен орны.

1.2. Жұмыстың мақсаты - жұмыстарды орындауға арналған EPC Contract келісімшарты:

1.2.1. Жобалау-іздестіру жұмыстары;

1.2.2. Шыны талшықты құбырлардан АҚШ-310-дан МАФ – 5 ЦППН-ға дейін лақтырма желісін төсеу, Ру 6,3 МПа, t=110ºС кем емес, ҚР СТ 2307-2013 стандарты бойынша диаметрі жобамен белгіленсін. Гидравликалық есептеу Тапсырыс берушімен келісілсін.

1.2.3. Шыны талшықты құбырлардан АҚШ-358-дан МАФ – 5 ЦППН-ға дейін лақтырма желісін төсеу, Ру 6,3 МПа, t= кемінде 110ºС кем емес, ҚР СТ 2307-2013 стандарты бойынша диаметрі жобамен белгіленсін. Гидравликалық есептеу Тапсырыс берушімен келісілсін.

1.2.4. Шыны талшықты құбырлардан АҚШ-244-дан ГУ – 1 ге дейін лақтырма желісін төсеу, Ру 6,3 МПа, t= кемінде 110ºС кем емес, ҚР СТ 2307-2013 стандарты бойынша диаметрі жобамен белгіленсін. Гидравликалық есептеу Тапсырыс берушімен келісілсін.

1.2.5. Шыны талшықты құбырлардан құбырлардан АҚШ-248-дан АҚШ-476-ға дейін лақтырма желісін төсеу, Ру 6,3 МПа, t= кемінде 110ºС кем емес, ҚР СТ 2307-2013 стандарты бойынша диаметрі жобамен белгіленсін. Гидравликалық есептеу Тапсырыс берушімен келісілсін.

2. Жұмыс көлемінің тізімдемесі:

Ескерту: Лақтыру желілерінің ұзындығы жобалау-іздестіру жұмыстарының нәтижелері бойынша ±2% өзгеруі мүмкін

нәтижелері бойынша ±2% өзгеруі мүмкін

№ п/п	Жұмыс атаулары	Өлшем бірлігі	Саны
1.	**Скв.№310 Сызықтық бөлігі**		
1.1.	Трассаны геодезиялық бөлу, сызбалардан жергілікті жерге желілік құрылыстардың (жолдардың, құбырлардың, ЭБЖ) жобалық деректерін (осьтерді, бұрылу бұрыштарын, пикеттерді) шығару.	м	2500
1.2.	Топырақтың құнарлы қабатын (ТҚҚ) қалыңдығы 10-15 см-ге дейін бульдозермен кесу	м	2500
	Экскаватормен траншеяларды қазу және қолмен өңдеумен		

1.3.	траншеяларды әзірлеу, траншеялардың тереңдігі 2 м, ені жоғарғы жағынан 5 м.	м	2500
1.4.	Жаңа құбырды жұмсақ топырақпен себілген траншеяға төсеу	м	2500
1.5.	Автожолдан өту кезінде құбырды қорғау іс шаралары жобамен белгіленсін	жинақ	
1.6.	Ұңғыма сағасына және МАФ-5 ЦППН торабына қосу	дана	
1.7	**Материалдарды сатып алу:**		
1.7.1.	Шыны талшықты құбырларды сатып алу 100мм, Ру 6,3 МПа, t=110ºС, L=9м (ҚР СТ 2307-2013 сәйкес (МЕМСТ Р 53201-2008)	м	2525
1.7.2.	100мм, Ру 6,3 МПа, t=110ºс шыны талшықты бұрмалар мен қосқыш фитингтерді сатып алу (саны жобамен анықталсын)	дана	5

1.7.3.	Райзерді сатып алу және монтаждау (саны жобамен белгіленсін), оның ішінде: 100 мм шыны талшықты құбыр, Ру 6,3 МПа, t=110ºС; қыстырғыштары мен тығыздағыштары бар болат фланец.	жинақ	
1.7.4.	Арнайыландырылған бұрандалы синтетикалық майлау материалын сатып алу. Жұмыс температурасының диапазоны: -50 °С-тан +315 °С-қа дейін; Жұмыс қысымы: 70 МПа-ға дейін.	кг	20
1.7.5.	4-1/2 монтаждау кілтін сатып алу	дана	2
1.8.	Қалыңдығы 50 мм минералды жүннен жасалған ризерлерді және қалыңдығы 0,4 мм мырышталған қаңылтырлы жылу оқшаулау бойынша жұмыстар (жобамен жұмыс көлемі мен жылу оқшаулағыш материалдардың санын есептеу)	м	

1.9.	Құбырдың жерасты бөлігін гидравликалық сынау (ҚР ҚН сәйкес 4.01-22-2004 «Шыны талшықтан жасалған құбырларды жерасты және жер үсті төсеу жөніндегі Нұсқаулық»), сынау қысымын және уақытын ҚР ҚН сәйкес анықтау	м	2500
1.10.	Орнатылған құбырдың қуысын тазарту, содан кейін сумен жуу және компрессормен үрлеу.	м	2500
1.11.	Траншеяларды толтыру және қалпына келтіру	м	2500
1.12.	Сәйкестендіру белгілерін орнату (саны жобамен анықталсын)	жинақ	
2.	**Скв.№358 Сызықтық бөлігі**		
	Трассаны геодезиялық бөлу, сызбалардан жергілікті жерге		

2.1.	желілік құрылыстардың (жолдардың, құбырлардың, ЭБЖ) жобалық деректерін (осьтерді, бұрылу бұрыштарын, пикеттерді) шығару.	м	3000
2.2.	Топырақтың құнарлы қабатын (ТҚҚ) қалыңдығы 10-15 см-ге дейін бульдозермен кесу	м	3000
2.3.	Экскаватормен траншеяларды қазу және қолмен өңдеумен траншеяларды әзірлеу, траншеялардың тереңдігі 2 м, ені жоғарғы жағынан 5 м.	м	3000
2.4.	Жаңа құбырды жұмсақ топырақпен себілген траншеяға төсеу	м	3000
2.5.	Автожолдан өту кезінде құбырды қорғау іс шаралары жобамен белгіленсін	жинақ	
2.6.	Ұңғыма сағасына және МАФ-5 ЦППН торабына қосу	дана	

2.7	**Материалдарды сатып алу:**		
2.7.1.	Шеф-монтажы бар құбырларды сатып алу	м	3030
2.7.2.	Жалғағыш фитингтерді сатып алу (саны жобамен анықталсын)	дана	
2.7.3.	Шпилькалары мен тығыздағыштары бар болат фланецті сатып алу. (саны жобамен анықталсын)	жинақ	
2.7.4.	Арнайыландырылған бұрандалы синтетикалық майлау материалын сатып алу. Жұмыс температурасының диапазоны: -50 °С-тан +315 °С-қа дейін; Жұмыс қысымы: 70 МПа-ға дейін.	кг	25
	Закуп монтажного ключа 4-1/2	шт	2
	Қалыңдығы 50 мм минералды жүннен жасалған ризерлерді және қалыңдығы 0,4 мм мырышталған қаңылтырлы жылу		

2.8.	оқшаулау бойынша жұмыстар (жобамен жұмыс көлемі мен жылу оқшаулағыш материалдардың санын есептеу)	м	
2.9.	Құбырдың жерасты бөлігін гидравликалық сынау (ҚР ҚН сәйкес 4.01-22-2004 «Шыны талшықтан жасалған құбырларды жерасты және жер үсті төсеу жөніндегі Нұсқаулық»), сынау қысымын және уақытын ҚР ҚН сәйкес анықтау	м	3000
2.10.	Орнатылған құбырдың қуысын тазарту, содан кейін сумен жуу және компрессормен үрлеу.	м	3000
2.11.	Траншеяларды толтыру және қалпына келтіру	м	3000
2.12.	Сәйкестендіру белгілерін орнату (саны жобамен анықталсын)	жинақ	

3.	**Скв.№244 Сызықтық бөлігі**		
3.1.	Трассаны геодезиялық бөлу, сызбалардан жергілікті жерге желілік құрылыстардың (жолдардың, құбырлардың, ЭБЖ) жобалық деректерін (осьтерді, бұрылу бұрыштарын, пикеттерді) шығару.	м	1900
3.2.	Топырақтың құнарлы қабатын (ТҚҚ) қалыңдығы 10-15 см-ге дейін бульдозермен кесу	м	1900
3.3.	Экскаватормен траншеяларды қазу және қолмен өңдеумен траншеяларды әзірлеу, траншеялардың тереңдігі 2 м, ені жоғарғы жағынан 5 м.	м	1900
3.4.	Жаңа құбырды жұмсақ топырақпен себілген траншеяға төсеу	м	1900
	Автожолдан өту кезінде құбырды		

3.5.	қорғау іс шаралары жобамен белгіленсін	жинақ	
3.6.	Ұңғыма сағасына және ГУ-1 торабына қосу	дана	2
3.7.	**Материалдарды сатып алу:**		
3.7.1.	Шеф-монтажы бар құбырларды сатып алу	м	1919
3.7.2.	Жалғағыш фитингтерді сатып алу (саны жобамен анықталсын)	дана	
3.7.3.	Шпилькалары мен тығыздағыштары бар болат фланецті сатып алу. (саны жобамен анықталсын)	жинақ	
3.7.4.	Арнайыландырылған бұрандалы синтетикалық майлау материалын сатып алу. Жұмыс температурасының диапазоны: -50 °С-тан +315 °С-қа дейін; Жұмыс қысымы: 70 МПа-ға дейін.	кг	15

3.7.5.	Закуп монтажного ключа 4-1/2	шт	2
3.8.	Қалыңдығы 50 мм минералды жүннен жасалған ризерлерді және қалыңдығы 0,4 мм мырышталған қаңылтырлы жылу оқшаулау бойынша жұмыстар (жобамен жұмыс көлемі мен жылу оқшаулағыш материалдардың санын есептеу)	м	
3.9.	Құбырдың жерасты бөлігін гидравликалық сынау (ҚР ҚН сәйкес 4.01-22-2004 «Шыны талшықтан жасалған құбырларды жерасты және жер үсті төсеу жөніндегі Нұсқаулық»), сынау қысымын және уақытын ҚР ҚН сәйкес анықтау	м	1900
3.10.	Орнатылған құбырдың қуысын тазарту, содан кейін сумен жуу және компрессормен үрлеу.	м	
3.11.	Траншеяларды толтыру және қалпына келтіру	м	

3.12.	Сәйкестендіру белгілерін орнату (саны жобамен анықталсын)	жинақ	
4.	**Скв.№248 Сызықтық бөлігі**		
4.1.	Трассаны геодезиялық бөлу, сызбалардан жергілікті жерге желілік құрылыстардың (жолдардың, құбырлардың, ЭБЖ) жобалық деректерін (осьтерді, бұрылу бұрыштарын, пикеттерді) шығару.	м	250
4.2.	Топырақтың құнарлы қабатын (ТҚҚ) қалыңдығы 10-15 см-ге дейін бульдозермен кесу	м	250
4.3.	Экскаватормен траншеяларды қазу және қолмен өңдеумен траншеяларды әзірлеу, траншеялардың	м	250

	тереңдігі 2 м, ені жоғарғы жағынан 5 м.		
4.4.	Жаңа құбырды жұмсақ топырақпен себілген траншеяға төсеу	м	250
4.5.	Автожолдан өту кезінде құбырды қорғау іс шаралары жобамен белгіленсін	жинақ	
4.6.	АҚШ-476- торабына қосу	дана	
4.7.	**Материалдарды сатып алу:**		
4.7.1.	Шыныталшықты құбырларды сатып алу, Ру 6,3 МПа, t=110ºС , L=9м (ҚР СТ 2307-2013 (ГОСТ Р 53201-2008) сәйкес)	м	250
4.7.2.	Шыныталшықты бұрылыстарды (отводтарды) және жалғағыш фитингтерді сатып алу, Ру 6,3МПа, t=110ºС (Мөлшері жобамен анықталады)	дана	

4.7.3.	Райзерді сатып алу және монтаждау (Мөлшері жобамен анықталады), соның ішінде: Шыныталшықты патрубок, Ру 6,3 МПа, t=110ºС; Бұрандамалармен (шпилькалармен) және тығыздауыштармен жиынтықтағы болат фланец	жинақ	
4.7.4.	Арнайыландырылған бұрандалы синтетикалық майлау материалын сатып алу. Жұмыс температурасының диапазоны: -50 °С-тан +315 °С-қа дейін; Жұмыс қысымы: 70 МПа-ға дейін.	кг	5
4.7.5.	4-1/2 монтаждау кілтін сатып алу.	шт	2
4.8	Райзерлерді қалыңдығы 50 мм минералды мақтамен және қалыңдығы 0,4 мм мырышталған табақпен жылу оқшаулау жұмыстарын орындау (жұмыс көлемі мен жылу оқшаулағыш	м	

	материалдардың қажетті мөлшері жобада есептелсін).		
4.9.	Құбырдың жерасты бөлігін гидравликалық сынау (ҚР ҚН сәйкес 4.01-22-2004 «Шыны талшықтан жасалған құбырларды жерасты және жер үсті төсеу жөніндегі Нұсқаулық»), сынау қысымын және уақытын ҚР ҚН сәйкес анықтау	м	250
4.10.	Орнатылған құбырдың қуысын тазарту, содан кейін сумен жуу және компрессормен үрлеу.	м	250
4.11.	Траншеяларды толтыру және қалпына келтіру	м	250
4.12.	Сәйкестендіру белгілерін орнату (саны жобамен анықталсын)	жинақ	

3. Сапаны ұйымдастыру және бақылау

3.1. Мердігер құрылыс жұмыстарын жүргізуге жауапты, мемлекеттік сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметін сүйемелдейтін цифрлық жүйелердің «бір терезе» қағидаты бойынша орталықтандырылған платформада жұмыс істеу үшін қолданыстағы ЭЦП-сы бар инженерлік-техникалық қызметкерді тағайындауға міндеттенеді.

3.2.Мердігер Қазақстан Республикасының Құрылыс кодексінің 118-бабының 2-тармағының талаптарын сақтауға міндеттенеді.

3.3. Мердігер құрылыс жұмыстарының сапасына жобалық және нормативтік-техникалық құжаттама талаптарының ұйымдастырушылық және технологиялық сақталуын қамтамасыз етуге міндеттенеді, атап айтқанда, жұмыстар басталғанға дейін.

3.4. Мердігер ҚР ЕЖ 1.03-00-2022 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындардың, ғимараттар мен құрылыстардың құрылысын ұйымдастыру» талаптарына сәйкес әзірленген жұмыстарды жүргізу жобасын (ЖЖЖ) және шарттық бағаларды талдап ведомость түрінде таратып жазып шартқа қол қойған күннен бастап (5) бес жұмыс күн ішінде ұсынуға міндеттенеді.

3.5. Жұмыс өндірісі жобасында жұмыс өндірісінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету және жұмысшыларға санитарлық-гигиеналық қызмет көрсету бойынша техникалық шешімдер мен негізгі ұйымдастырушылық шаралар болуы керек.

3.6. ЖЖЖ құрамында әзірленетін құжаттар мен басқа да материалдардың тізбесі:

- құжаттар тізімі;
- түсіндірме жазба;
- құрылыс жұмыстарын жүргізудің күнтізбелік жоспары;
- негізгі механизмдердің қозғалыс кестесі;
- жұмысшы кадрлардың қозғалыс кестесі;
- белгілі бір жұмыс түрлері үшін пайдаланылған материалдардың санын егжей-тегжейлі көрсете отырып, материалдар тізімі.

3.7.Құрылыс жұмыстарын жүргізуге жауапты инженер-техникалық қызметкер құрылыс объектісінде тұрақты болуға және өзімен бірге жұмыс сызбалары мен жұмыс жүргізу жобасын (ЖЖЖ) алып жүруге міндетті.

3.8. Мердігер жөндеу-құрылыс жұмыстарына операциялық бақылауды жүргізуді және құжаттауды қамтамасыз етуге міндеттенеді.

3.9. Мердігер ҚР ҚН ҚНжЕ 1.03-00-2022 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындардың, ғимараттар мен құрылыстардың құрылысын ұйымдастыру» сәйкес жабық жұмыстарды куәландыруды, орындалған жұмыстарды аралық қабылдауды орындауға және құжаттауға міндеттенеді.

3.10. Мердігер Тапсырыс берушімен сатып алынатын барлық жабдықтарды, бұйымдар мен материалдарды келісуге міндеттенеді.

3.11. Мердігер өз қызметкерлерін тамақпен, тұрумен және көлікпен қамтамасыз етуге міндеттенеді. «Қазгермұнай БК» ЖШС аумағына кіру және жұмыстарды жүргізу үшін, келгенге дейін 3 (үш) жұмыс күні бұрын «Қазгермұнай БК» ЖШС басшылығының атына мамандардың аты-жөні, саны, болу уақыты, көліктің мемлекеттік нөмірі, объектінің атауы және шарттың нөмірі көрсетілген хат жолдауы қажет.

3.12. Мердігер жабдықтың қолданыстағы заңнамаға және ҚР нормативтік-құқықтық актілеріне сәйкес қоршаған ортаны қорғаудың барлық талаптарына сәйкестігін қамтамасыз етуге міндеттенеді.

3.13. Осы тапсырмада көзделген жер, дәнекерлеу, электр монтаждау және басқа да жұмыс түрлерінің сапасын бақылау кезінде ҚР қолданыстағы нормативтік құжаттарына сәйкес келіп түсетін материалдардың сапасын қабылдау және инспекциялық бақылау қажет.

3.14. Мердігер ҚР ҚНжЕ талаптарына сәйкес құрылыс алаңында Еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз етуге міндеттенеді 1.03-05-2017 «Құрылыстағы Еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы», сондай-ақ «Қазгермұнай БК» ЖШС-де белгіленген барлық қауіпсіздік техникасының нормалары.

3.15. Мердігер қажетті өртке қарсы іс-шаралардың сақталуына жауапты болады.

3.16. Мердігер ҚР экологиялық заңнамасының, сондай-ақ қоршаған ортаны қорғау саласындағы басқа да нормативтік-құқықтық актілердің талаптары мен нормаларына сәйкес жұмыстардың орындалуын қамтамасыз етуге міндеттенеді.

3.17. Құрылыс жұмыстарын жүргізген кезде аумақты санитарлық тазалауды, сондай-ақ бөлшектенген құбырларды актілеп Ақшабұлақ к/о дағы уақытша құбыр алаңына шығарылуын үнемі жүргізіп отыру қажет.

3.18. Апаттық/штаттан тыс жағдай туындаған жағдайда қоршаған ортаға келтірілген залалды өтеуге, сондай-ақ өз есебінен жою-рекультивациялау жұмыстарын жүргізуге міндетті.

3.19. Мердігер қалдықтардың барлық түрлерінің (құрылыс қоқысы, ҚТҚ және т.б.) түзілу көлемінің есебін жүргізеді және Тапсырыс берушінің талабы бойынша мұндай деректерді дереу (жүккұжаттар, қалдықтарды шығару актілері) береді.

3.20. Мердігер жұмыс жүргізу кезінде қоршаған ортаның ластануына, оның ішінде Тапсырыс берушінің аумағында рұқсат етілмеген қоқыс үйінділерінің пайда болуына жол бермеуге міндетті.

3.21. Мердігер пайда болған қалдықтарды жинау орнын және биотуалеттерді орнатуды көздеуге міндеттенеді. ҚМЖ кезеңінде түзілетін қалдықтарды шығаруды жүзеге асыру.

3.22. Мердігер мемлекеттік бақылаушы органдар Тапсырыс берушіге айыппұл санкцияларын берген жағдайда жеткізушінің қызметі және оның өзге де әрекеттері нәтижесінде болуы мүмкін оқиғалар үшін Тапсырыс берушіге келтірілген залалды өтеу бойынша толық материалдық жауаптылықта болуға міндеттенеді.

3.23. Мердігер жүкті құрылыс алаңына дейін тасымалдау кезінде жеткізілетін материалдар мен жабдықтарға барлық рұқсат құжаттарын алуға жауапты болады.

3.24. Мердігер персоналдың іс-әрекетінен туындаған қоршаған ортаның ластануының салдарын уақтылы жоюға міндеттенеді.

3.25. Монтаждау жұмыстары кезінде Мердігер қолданыстағы АҚ, электр сымдары, байланыс және кабельдік теледидар желілерінің зақымдалуына жауап береді.

3.26. Мердігердің барлық жабдықтары, құралдары, машиналары мен механизмдері жақсы жұмыс жағдайында болуы керек және құрылыс-монтаж жұмыстары кезінде оларды пайдалану кезінде қауіпсіз болуы керек. Мердігер өзінің жабдықтарына, құралдарына, машиналары мен механизмдеріне, отынға, жанар-жағармай материалдарына техникалық қызмет көрсету жөніндегі барлық шығыстар үшін, сондай-ақ сынған, жоғалған немесе бүлінген жағдайда оларды дереу ауыстыру жөніндегі шығыстар үшін жауапты болады. Мердігердің жабдықтарын, машиналары мен механизмдерін барлық техникалық жөндеу және толтыру жұмыстан тыс уақытта орындалуы тиіс.

3.27. «Қазгермұнай» БК» ЖШС техникалық стандарттарға сәйкес келмеген жағдайда Мердігердің жұмыстарын, техникасын немесе жабдықтарын орындаудан шеттету құқығын өзіне қалдырады. Бұл жағдайда Мердігер Тапсырыс берушінің талабы бойынша 24 сағат ішінде техниканы немесе жабдықты ауыстыруға міндетті.

3.28. Мердігер қауіптілігі жоғары жұмыстарды жүргізу кезінде рұқсат-наряды болған кезде және нысаналы нұсқаманы тікелей жұмыс орнында өткізгеннен кейін ғана орындауға міндеттенеді.

3.29. Мердігер өз қызметкерлерін жұмыс түрі мен тәуекел дәрежесін ескере отырып, заңнамада белгіленген нормалардан төмен емес мөлшерде арнайы киіммен, арнайы аяқ киіммен және басқа да жеке қорғану құралдарымен қамтамасыз етуге міндеттенеді:

Арнайы киім мен жеке қорғаныс құралдарының атауы

- Костюм (куртка + жартылай комбинезон / немесе жазғы шалбар);
- Костюм (куртка + жартылай комбинезон / немесе оқшауланған шалбар);
- Қатты табақшасы бар былғары етік;
- Қатты табақшасы бар былғары оқшауланған етік / қатты табақшасы бар оқшауланған былғары етік;
- Резеңке етік;
- Қорғаныс шлемі;
- Дулыға астындағы подшлемниктер;
- Қорғаныс көзілдірігі;
- Жазғы су өткізбейтін сіңдірілген қолғаптар;
- Оқшауланған су өткізбейтін сіңдірілген қолғаптар;

Арнайы киім матасына қойылатын талаптар

- Майға төзімді сіңдірілген мақта матадан жасалған маталар

Беру нормасы мен мерзімдері (бірліктер, жұптар, жиынтықтар саны)

- Костюм (куртка + жартылай комбинезон / немесе жазғы шалбар) - жылына 1 жиынтық
- Костюм (куртка + жартылай комбинезон / немесе оқшауланған шалбар) - 3 жылға арналған 1 жиынтық
- Қатты табақшасы бар былғары етік; -1 жұп жылына
- Қатты науасы бар оқшауланған былғары етік/қатты науасы бар оқшауланған былғары етік; - 3 жылға 1 жұп
- Резеңке етік; - 1 жылға 1 жұп
- Қорғаныш дулыға; -1 тозуға дейінгі бұйым
- Дулыға астындағы подшлемниктер; -1 жылға арналған өнім
- Қорғаныс көзілдірігі; -1 тозуға дейінгі өнім
- Жазғы су өткізбейтін сіңдірілген қолғап; - жылына 1 жұп
- Оқшауланған су өткізбейтін сіңдірілген қолғаптар; -3 жұп жылына
- 3.30. Мердігер өндірістік тәуекел жағдайында жұмыс басталар алдында орындалатын жұмыстардың сипатына байланысты қауіпті өндірістік факторлар тұрақты әрекет ететін немесе әрекет етуі мүмкін адамдар үшін қауіпті аймақтарды бөліп көрсетуге тиіс. Қауіпті аймақтар, адамдар үшін учаскелер ұжымдық қорғау құралдарымен қамтамасыз етілсін (жөндеу жұмыстарын жүргізу туралы ескерту белгілері, қоршау ленталары).

3.31. Мердігер есепті кезеңде орындаған барлық физикалық жұмыс көлемдері орындалған жұмыстардың **Ф.3-1 нысанындағы актісінде** (осы Техникалық тапсырмаға №14.4 қосымша) тіркеледі, ал жұмыстарды орындау барысында қолданылған материалдық ресурстар мен жабдықтар **Ф.3-1 актісіне арналған материалдық ресурстар мен жабдықтар ведомосінде** (осы Техникалық тапсырмаға №14.5 қосымша) көрсетіледі және оларға төмендегі қызметкерлердің қолдары қойылуға тиіс:

3.31.1. «БК «Қазгермұнай» ЖШС тарапынан:

- Мұнай және газ өндіру департаментінің (МГӨД) директоры;
- МГӨД директорының орынбасары
- Күрделі құрылыс жөніндегі жетекші инженер;
- Технологиялық қызмет бастығы;
- Жетекші инженер-электрик;
- КИПжА жөніндегі жетекші инженер;

3.31.2. Авторлық қадағалау;

3.31.3. Техникалық қадағалау.

3.32. Ф.3-1 актісі негізінде **жинақтаушы орындалған жұмыстар актісі** жасалады, оған Мердігер және «СП «Қазгермұнай» ЖШС-нің төмендегі қызметкерлері қол қояды:

- Өндіріс жөніндегі бас директордың орынбасары;
- Күрделі құрылыс департаментінің (КҚД) директоры;
- КҚД директорының орынбасары;
- КҚД жобасының жетекшісі.

3.33. Мердігер барлық техникалық құжаттаманы материалдарға/жабдықтарға орыс тілінде жеткізеді, ал жиынтығын өндіруші елдің талабына сәйкес айқындайды. Мердігер Тапсырыс берушіге дайындаушы зауыттың барлық қажетті техникалық құжаттамасын (материалдар мен жабдықтарға ҚР-да белгіленген үлгідегі паспорт, ҚР сәйкестік сертификаты, ҚР қолдануға рұқсат) беруге міндеттенеді. 3.34.Мердігер объектіні қабылдауға және пайдалануға беруге толық дайын болуын қамтамасыз етуге, сондай-ақ Қазақстан Республикасының қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттамасының талаптарына сәйкес атқарушылық-техникалық құжаттаманы (АТҚ) толық көлемде дайындап, тапсыруға міндетті.

Атқарушылық-техникалық құжаттаманы (АТҚ) беру өткізілетін құжаттаманың толық тізілімін қоса бере отырып, қабылдау-тапсыру актісі бойынша Ақшабұлақ кен орнының ККБ (Күрделі құрылыс бөлімі) инженеріне жүзеге асырылады.

3.35. Мердігер Тапсырыс берушіге әр бейсенбі сайын апта сайынғы ЖІЖ, ҚМЖ есебін және материалдарды жеткізу мәртебесін беруге міндеттенеді.

3.36. Объектіні қабылдау және пайдалануға беру алдында Мердігер төмендегілердің болуын қамтамасыз етуге міндетті:

- Бас мердігер ұсынған сәйкестік декларациясының;
- Техникалық қадағалау тарапынан берілген орындалған жұмыстардың сапасы туралы оң қорытындының;
- Авторлық қадағалау тарапынан берілген орындалған жұмыстардың бекітілген жобаға сәйкестігі туралы оң қорытындының;
- Мемлекеттік қала құрылысы кадастрының автоматтандырылған цифрлық жүйесінде тіркеу үшін

мемлекеттік қала құрылысы кадастрына жолданатын жерасты инженерлік желілерінің және /немесе ғимараттардың (құрылыстардың) нақты орналасу жағдайының атқарушылық геодезиялық түсірілімінің.

3 37. Мердігер объектіні қабылдау комиссиясына тапсыру үшін қажетті барлық ұйымдастырушылық іс-шараларды қарастыруға міндетті.

3.38. Объект жабдықтардың барлығында іске қосу-баптау жұмыстары жүргізілгеннен және Қазақстан Республикасының Құрылыс кодексінің 134 және 135-баптарының талаптары толық орындалғаннан кейін пайдалануға қабылданды деп есептеледі.

3.39. Мердігер Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрінің 2026 жылғы 29 маусымдағы №337 бұйрығымен бекітілген құрылыс жұмыстарын «бір терезе» қағидаты бойынша ұйымдастыру үшін портал мен цифрлық жүйелерді жүргізу тәртібін айқындайтын Қағидаларға сәйкес құрылыс құжаттамасын жүргізуге және салынып жатқан ОБЪЕКТІНІ бақылауға міндетті.

3.40. Мердігер Тапсырыс берушінің сенімхаты негізінде Қазақстан Республикасының Құрылыс кодексінің 135-бабының талаптарына сәйкес объектіні пайдалануға қабылдау актісін есепке қоюды жүзеге асыруға міндетті.

3.40.1 Орындаушының барлық мәлімделген мамандарына олардың тиісті курстардан өткендігі туралы төменде көрсетілген құжаттарды ұсыну қажет:

– 17-тармақтың 3-тармағына сәйкес бап. 16 Азаматтық қорғау туралы Заңының 2021 жылғы 9 шілдедегі No 332 "Мамандарды, сала қызметкерлерін даярлау, қайта даярлау және білімін тексеру қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 9 шілдедегі No 332 бұйрығы. өнеркәсіптік қауіпсіздік туралы» Әлеуетті өнім берушінің барлық мамандарында өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы курстан өткендігін растайтын құжаттардың болуы (білімін тексеру туралы куәліктер мен хаттаманы ұсыну);

– 2- тармағына, 182 бап Қазақстан Республикасының Еңбек кодексі, Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау және әлеуметтік даму министрінің 2015 жылғы 25 желтоқсандағы No 1019 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 30

желтоқсанда тіркелді, 2015 ж. No 12665. Қауіпсіздік пен еңбекті қорғауды қамтамасыз етуге жауапты қызметкерлердің, басшылардың және адамдардың еңбек қауіпсіздігі» сәйкес Әлеуетті өнім берушінің барлық мамандарында еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау саласындағы курсты аяқтағанын растайтын растайтын құжаттардың болуы (білімін тексеру туралы куәліктер мен хаттамалардың көшірмелерін ұсыну);

− Орындаушы қызметкерлерінің өрт-техникалық минимум бағдарламасы бойынша оқудан өту құжаттарын ұсынуға, өрт қауіпсіздігі саласындағы білімдерін тексеру туралы куәліктердің көшірмелерін немесе хаттамасының болуы, АҚ-ға сәйкес ұсынуға.3, 2-тармақ 16-бап. "Ұйымдар өртке қарсы насихат жүргізуге, сондай – ақ өз қызметкерлерін өрт қауіпсіздігі шараларына үйретуге міндетті". ("Ұйымдардың қызметкерлерін және халықты өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту қағидалары және өрт қауіпсіздігі шараларына оқыту жөніндегі оқу бағдарламаларының мазмұнына қойылатын талаптар" ҚР ТЖМ 2014 жылғы 9 маусымдағы № 276 Бұйрығы, 26 - тармақтың. - Жарылыс-өрт қауіпті өндіріске байланысты ұйымдардың басшыларын, мамандарын және қызметкерлерін жылына бір рет өрт-техникалық минимумға оқыту).

4. Жұмыстарды орындау мерзімі:

4.1. Құрылыс жұмыстарын жобалаумен қоса орындау және аяқтау мерзімі шартқа қол қойылған сәттен бастап күнтізбелік 250 (екі жүз елу) күн, оның ішінде:

4.1.1. Жұмыс жобасын әзірлеу 90 (тоқсан) күнтізбелік күнде, оның құрамында:

а. Есептер жасай отырып топографиялық-геодезиялық іздестірулерді орындау-10 күн;

б. Жұмыс құжаттамасының бөлімдерін әзірлеу - 53 күн;

в. Сметалық құжаттаманы әзірлеу-15 күн;

г. ҚОӘБ бөлімін әзірлеу-7 күн;

д. Жобаны Тапсырыс берушімен келісу-5 күн;

4.1.2. 80 (сексен) күнтізбелік күн-бақылаушы / мүдделі органдардан келісімдер алу және осы Техникалық тапсырмаға №1 қосымшасының «Жобалауға тапсырма» 26-тармағына сәйкес тапсыру қабылдау актісі бойынша жобалау-сметалық құжаттаманың толық пакетін Тапсырыс берушіге бере отырып, жобаның мемлекеттік экологиялық сараптамасы мен мемлекеттік сараптамасының қорытындысын алу процесін сүйемелдеу.

4.1.3. Объектінің құрылысын «кілтпен» салу-80 (сексен) күнтізбелік күн.

4.2. Осы кестенің 4.1.1; 4.1.2; 4.1.3-тармақшаларының талаптары сақталмаған және жобалау мен құрылыс мерзімдері бұзылған жағдайда Мердігер Шарттың бөлімдеріне сәйкес жауапты болады.

5. Ерекше шарттар:

5.1 Мердігер порталға қол жеткізу үшін платформа әзірлеушісімен шарт жасасады, өйткені ҚР ҚҚНМ 8.04-09-2022 «Қосымша шығындардың сметалық нормалары. Құрылысты ұйымдастыруға және басқаруға арналған шығындар» А қосымшасының 1-бөлімі, В тармақшасына сәйкес, басқа ұйымдар көрсететін тиісті қызметтерге ақы төлеу шығындары сметалық нормалармен ескерілген, жалпы құрылыс бойынша құрылыс-монтаждау жұмыстарын ұйымдастырумен және

басқарумен байланысты мердігерлік ұйымның жалпы алаңдық шығындарының тізбесіне енгізілген. Ақпараттық жүйелерді ұстау осы тізбеге жатқызылған

5.2. Мердігер құрылыс барысында авторлық қадағалау бойынша инжинирингтік қызметтерге шығындарды төлейді.

5.3.. Ұсынылатын тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің сапасына кепілдік беру: Мердігер Тапсырыс беруші түпкілікті қабылдау актісіне қол қойған сәттен бастап ұзақтығы күнтізбелік 36 (отыз алты) ай кепілдік мерзімі ішінде жұмыс нәтижелерін пайдалану мүмкіндігіне кепілдік береді.

6. Сатып алу бойынша талаптар:

Әлеуетті өнім берушінің сатып алынатын біртектес жұмыстар, көрсетілетін қызметтер нарығында соңғы **4** (төрт) **жыл** ішінде жұмыс тәжірибесінің болуы, ол орындалған жұмыстарды, көрсетілген қызметтерді қабылдау-тапсыруды растайтын тиісті актілермен (олардың жиынтық көлемі әр жылда бір шарт бойынша ҚҚС-сыз 75 миллион теңгеден кем емес соманы құрауы тиіс) және шот-фактуралармен (Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес қағаз жеткізгіште шот-фактура жазылған жағдайда) не Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес шот-фактураны (электрондық шот-фактураны) жазу талап етілмейтін жағдайларды қоспағанда, сатып алу веб-порталының электрондық шот-фактуралар ақпараттық жүйесімен интеграциясы арқылы электрондық шот-фактуралар ақпараттық жүйесінен жүктелген электрондық шот-фактуралармен расталады

Қосалқы мердігерлік/бірлесіп орындауға жол беріледі: жұмыстардың жалпы көлемінің 25% - дан аспайтындай.

3. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықталатын құрылыс нысандарының жауапкершілік деңгейі туралы ақпарат

Нысан жауапкершіліктің I (техникалық күрделі) деңгейіндегі объектілерге жатады

4. Техникалық стандарттар

№ р/с	ҚР тіркелген	Белгіленуі	Құжат нөмірі	Санаты	Атауы	Қолдану саласы	Әзірлеуші	Беттер	МКС	Мәртебесі	Бұйрық	Енгізу күні бастап	К б
1	Иә	ГОСТ 21924.0-84	333053	Межгосударственный стандарт	Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия	МКС: 91.080.40 КГС: Ж33	СССР (СССР)	20	Бетонные конструкции	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30.09.1983 г. № 210	01.01.1984	
						Настоящий стандарт устанавливает							

						применяемые в науке, тех-нике и производстве термины и определения основных понятий в об-ласти пожарной безопасности. Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации, технической, справочной и учебной литературы, входящих в сферу действия стандар-тизации и использующих результаты этой деятельности.						
2	Иә	СТ РК 1088-2003	80465	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Пожарная безопасность. Термины и определения		Нет ()	56	Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность (Словари)	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 06 июня 2003 г. № 191	01.01.2004
					Систе				Стандарт			

3	Иә	ГОСТ 12.1.004-91	304012	Межгосударственный стандарт	ма стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	ы общего назначения, связанные с защитой от пожаров	Действует		01.07.1992
4	Иә	СТ РК 12.0.002-2016	387008	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организациях. Руководство по оценке и управлению рисками	Настоящий стандарт устанавливает требования к оценке и управлению рисками в сфере безопасности и охраны труда	Нет ()	0	Организация фирми управление ими	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «23» ноября 2016 года № 297-од	01.01.2018
						Настоящий стандарт устанавливает требования к проверкам и обслуживанию элек-троустановок во взрывоопасных						

							средах, где опасность взрыва с присутствием горючих газов, паров, аэрозолей, пыли, волокон или взвешенных частиц. Настоящий стандарт не включает: - другие основные требования к монтажу и проверке электроустановок - проверку электрооборудования - ремонт и восстановление взрывозащищенного оборудования (см. МЭК 60079-19). Требования настоящего стандарта дополняют требования МЭК 60364-6.						
5	Иә	СТ РК ГОСТ Р МЭК 60079-17-2011	346416	Қазақстан Республикасының ұлттық стандарты	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок Дата введения с 2012.07.01		Нет ()	78	Электрические аппараты для взрывоопасной атмосферы	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 5 августа	01.07.2012

						В случае присутствия пыли, волокон или взвешенных частиц поддержание чистоты и порядка может влиять на потребности в проверке и техобслуживании. Настоящий стандарт применяется, когда опасность взрыва возникает вследствие присутствия смесей взрывоопасного газа или пыли с воздухом, или слоев воспламеняемой пыли в нормальных атмосферных условиях.					2011 года № 399-од		

5. Нормативтік-техникалық құжаттар

№ р/с	Атауы
1	ҚР ҚБН 8.04-09-2022 «Қосымша шығындардың сметалық нормалары. Құрылысты ұйымдастыруға және басқаруға арналған шығындар.

2	Қазақстан Республикасының Құрылыс кодексі. 2026 жылғы 9 қаңтардағы № 253-VIII ҚРЗ Қазақстан Республикасының Кодексі;
3	«Өлшем бірлігін қамтамасыз ету туралы» 2000 жылғы 7 маусымдағы № 53-II Қазақстан Республикасының Заңы;
4	ҚР ҚН 1.03-05-2011 «Құрылыстағы еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы»;
5	ҚР ҚН 1.03-00-2022 «Құрылыс өндірісі. Кәсіпорындарды, ғимараттар мен құрылыстарды салуды ұйымдастыру»;

Қосымша

Приложение 14.3 СХ.pdf

Приложение 14.4_Акт Ф.3-1.pdf

Прил 14.5 Ведом к Ф.3-1.pdf

Приложение 14.2.ТУ.pdf

Прил 14.1 ЗП_Стр II вл.pdf

Қол қойған	КАЛЬТИЕВА ЛИЛИЯ РАВИЛЬЕВНА
Қол қойылған күні	06.11.2026

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1265190 , «Комплексные работы на строительство параллельной выкидной линии от скважин АКШ-310, АКШ-358, АКШ-244, АКШ-248»
способом Открытый тендер

Лот № 1 (41-2 Р, 4564798) Работы по текущему ремонту локальных (местного значения) трубопроводов

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"
Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	41-2 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по текущему ремонту локальных (местного значения) трубопроводов, Работы по текущему ремонту локальных (местного значения) трубопроводов и аналогичных сетей/систем
Дополнительная характеристика	Комплексные работы на строительство параллельной выкидной линии от скважин АКШ-310, АКШ-358, АКШ-244, АКШ-248
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, на м/р Акшабулак
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 250 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 10%, Промежуточный платеж - 60%, Окончательный платеж - 30%

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

работ по объекту: «Комплексные работы на строительство параллельной выкидной линии от скважин АКШ-310, АКШ-358, АКШ-244, АКШ-248»

1. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные эксплуатационные характеристики:

1.1. Место выполнения работ - Кызылординская область, месторождение «Акшабулак».

1.2. Цель работ – EPC Контракт на выполнение работ:

1.2.1. Проектно-изыскательские работы

1.2.2. Прокладка выкидной линии от АКШ-310 до МАФ-5 ЦППН из стекловолокнистых труб, Ру 6,3МПа, t= не менее 110ºС, по стандарту СТ РК 2307–2013, диаметр определить проектом. Гидравлический расчет согласовать с Заказчиком.

1.2.3. Прокладка выкидной линии от АКШ-358 до МАФ-5 ЦППН из стекловолокнистых труб, Ру 6,3МПа, t= не менее 110ºС, по стандарту СТ РК 2307–2013, диаметр определить проектом. Гидравлический расчет согласовать с Заказчиком.

1.2.4. Прокладка выкидной линии от АКШ-244 до ГУ-1 из стекловолокнистых труб, Ру 6,3МПа, t= не менее 110ºС, по стандарту СТ РК 2307–2013, диаметр определить проектом. Гидравлический расчет согласовать с Заказчиком.

1.2.5. Прокладка выкидной линии от АКШ-248 до точки врезки в линию скв. АКШ-476 из стекловолокнистых труб, Ру 6,3МПа, t= не менее 110ºС, по стандарту СТ РК 2307–2013, диаметр определить проектом. Гидравлический расчет согласовать с Заказчиком.

2. Ведомость объемов работ:

Примечание: Протяженности выкидных линий могут измениться ±2% по результатам проектно-изыскательских работ

результатам проектно-изыскательских работ

№ п/п	Наименования работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	**Скв. №310 Линейная часть:**		
1.1.	Геодезическая разбивка трассы, вынос проектных данных (осей, углов поворота, пикетов) линейных сооружений (дорог, трубопроводов, ЛЭП) с чертежей на местность.	м	2500
1.2.	Срезка плодородного слоя почвы (ПРС) бульдозером, толщиной до 10-15 см	м	2500
1.3.	Рытье траншей экскаватором и разработка траншей с ручной доработкой, глубина траншей 2 м, ширина по верху 5 м.	м	2500

1.4.	Укладка нового трубопровода в траншею с присыпкой мягким грунтом	м	2500
1.5.	Защитные мероприятия трубопровода при переходе через автодорогу определить проектом	к-т	
1.6.	Подключение на устье скважины и на узле МАФ-5 ЦППН	шт.	
1.7	**Закуп материалов:**		
1.7.1.	Закуп стекловолокнистых т руб 1, Ру 6,3 МПа, t=110ºС , L=9м (согласно СТ РК 2307-2013 (ГОСТ Р 53201-2008)	м	2525
1.7.2.	Закуп стекловолокнистых отводов и соединительных фиттингов, Ру 6,3 МПа, t=110ºС (Количество определить проектом)	шт	

1.7.3.	Закуп и монтаж райзера (Количество определить проектом) в том числе: Патрубка из стекловолокна , Ру 6,3МПа, t=110ºС; Стального фланца в комплекте со шпильками и прокладками.	к-т.	
1.7.4.	Закуп специализированной резьбовой синтетической смазки. Диапазон рабочих температур: от -50 °С до +315 °С; Рабочее давление: до 70 МПа.	кг	20
1.7.5.	Закуп монтажного ключа 4-1/2	шт	2
1.8.	Работы по теплоизоляции райзеров из минваты толщиной 50мм и оцинкованного листа толщиной 0,4мм (проектом рассчитать объем работы и количество теплоизоляционных материалов)	м	

1.9.	Гидравлическое испытание подземной части трубопровода (согласно СН РК 4.01-22-2004 «Инструкция по подземной и надземной прокладке трубопроводов из стекловолокна»), давление и время испытании принять с огласно СН РК	м	2500
1.10.	Очистка полости смонтированного трубопровода с последующей промывкой водой и продувкой компрессором.	м	2500
1.11.	Обратная засыпка траншей и рекультивация.	м	2500
1.12.	Установка опознавательных знаков (Количество определить проектом).	к-т	
2.	**Скв. №358 Линейная часть**		

2.1.	Геодезическая разбивка трассы, вынос проектных данных (осей, углов поворота, пикетов) линейных сооружений (дорог, трубопроводов, ЛЭП) с чертежей на местность.	м	3000
2.2.	Срезка плодородного слоя почвы (ПРС) бульдозером, толщиной до 10-15 см	м	3000
2.3.	Рытье траншей экскаватором и разработка траншей с ручной доработкой, глубина траншей 2 м, ширина по верху 5 м.	м	3000
2.4.	Укладка нового трубопровода в траншею с присыпкой мягким грунтом	м	3000
2.5.	Защитные мероприятия трубопровода при переходе через автодорогу определить проектом	к-т	

2.6.	Подключение на устье скважины и на узле МАФ-5 ЦППН	шт.	
2.7	**Закуп материалов:**		
2.7.1.	Закуп стекловолокнистых т руб , Ру 6,3 МПа, t=110ºС , L=9м (согласно СТ РК 2307-2013 (ГОСТ Р 53201-2008)	м	3030
2.7.2.	Закуп стекловолокнистых отводов и соединительных фиттингов, Ру 6,3 МПа, t=110ºС (Количество определить проектом)	шт	
2.7.3.	Закуп и монтаж райзера (Количество определить проектом) в том числе: Патрубка из стекловолокна, Ру 6,3 МПа, t=110ºС; Стального фланца в комплекте со шпильками и прокладками.	к-т	

2.7.4.	Закуп специализированной резьбовой синтетической смазки. Диапазон рабочих температур: от -50 °С до +315 °С; Рабочее давление: до 70 МПа.	кг	25
2.7.5.	Закуп монтажного ключа 4-1/2	шт	2
2.8.	Работы по теплоизоляции райзеров из минваты толщиной 50мм и оцинкованного листа толщиной 0,4мм (проектом рассчитать объем работы и количество теплоизоляционных материалов)	м	
2.9.	Гидравлическое испытание подземной части трубопровода (согласно СН РК 4.01-22-2004 «Инструкция по подземной и надземной прокладке трубопроводов из стекловолокна»), давление и время испытании принять с огласно СН РК	м	3000

2.10.	Очистка полости смонтированного трубопровода с последующей промывкой водой и продувкой компрессором.	м	3000
2.11.	Обратная засыпка траншей и рекультивация.	м	3000
2.12.	Установка опознавательных знаков (Количество определить проектом).	к-т	
3.	**Скв. №244 Линейная часть**		
3.1.	Геодезическая разбивка трассы, вынос проектных данных (осей, углов поворота, пикетов) линейных сооружений (дорог, трубопроводов, ЛЭП) с чертежей на местность.	м	1900

3.2.	Срезка плодородного слоя почвы (ПРС) бульдозером, толщиной до 10-15 см	м	1900
3.3.	Рытье траншей экскаватором и разработка траншей с ручной доработкой, глубина траншей 2 м, ширина по верху 5 м.	м	1900
3.4.	Укладка нового трубопровода в траншею с присыпкой мягким грунтом	м	1900
3.5.	Защитные мероприятия трубопровода при переходе через автодорогу определить проектом	к-т	
3.6.	Подключение на устье скважины и на узле МАФ-5 ЦППН	шт.	2
3.7.	**Закуп материалов:**		

3.7.1.	Закуп стекловолокнистых труб, Ру 6,3 МПа, t=110ºС , L=9м (согласно СТ РК 2307-2013 (ГОСТ Р 53201-2008)	м	1919
3.7.2.	Закуп стекловолокнистых отводов и соединительных фиттингов, Ру 6,3 МПа, t=110ºС (Количество определить проектом)	шт	
3.7.3.	Закуп и монтаж райзера (Количество определить проектом) в том числе: Патрубка из стекловолокна, Ру 6,3 МПа, t=110ºС; Стального фланца в комплекте со шпильками и прокладками.	к-т.	
3.7.4.	Закуп специализированной резьбовой синтетической смазки. Диапазон рабочих температур: от -50 °С до +315 °С; Рабочее давление: до 70 МПа.	кг	15

3.7.5.	Закуп монтажного ключа 4-1/2	шт	2
3.8.	Работы по теплоизоляции райзеров из минваты толщиной 50мм и оцинкованного листа толщиной 0,4мм (проектом рассчитать объем работы и количество теплоизоляционных материалов)	м	
3.9.	Гидравлическое испытание подземной части трубопровода (согласно СН РК 4.01-22-2004 «Инструкция по подземной и надземной прокладке трубопроводов из стекловолокна»), давление и время испытании принять с огласно СН РК	м	1900
3.10.	Очистка полости смонтированного трубопровода с последующей промывкой водой и продувкой компрессором.	м	

3.11.	Обратная засыпка траншей и рекультивация.	м	
3.12.	Установка опознавательных знаков (Количество определить проектом).	к-т	
4.	**Скв. №248 Линейная часть**		
4.1.	Геодезическая разбивка трассы, вынос проектных данных (осей, углов поворота, пикетов) линейных сооружений (дорог, трубопроводов, ЛЭП) с чертежей на местность.	м	250
4.2.	Срезка плодородного слоя почвы (ПРС) бульдозером, толщиной до 10-15 см	м	250

4.3.	Рытье траншей экскаватором и разработка траншей с ручной доработкой, глубина траншей 2 м, ширина по верху 5 м.	м	250
4.4.	Укладка нового трубопровода в траншею с присыпкой мягким грунтом	м	250
4.5.	Защитные мероприятия трубопровода при переходе через автодорогу определить проектом	к-т	
4.6.	Подключение на точке врезки в линию скв. АКШ-476	шт.	
4.7.	**Закуп материалов:**		
4.7.1.	Закуп стекловолокнистых труб, Ру 6,3 МПа, t=110ºС , L=9м (согласно СТ РК 2307-2013 (ГОСТ Р 53201-2008)	м	250

4.7.2.	Закуп стекловолокнистых отводов и соединительных фиттингов, Ру 6,3 МПа, t=110ºС (Количество определить проектом)	шт	
4.7.3.	Закуп и монтаж райзера (Количество определить проектом) в том числе: Патрубка из стекловолокна, Ру 6,3 МПа, t=110ºС; Стального фланца в комплекте со шпильками и прокладками.	к-т.	
4.7.4	Закуп специализированной резьбовой синтетической смазки. Диапазон рабочих температур: от -50 °С до +315 °С; Рабочее давление: до 70 МПа.	кг	5
4.7.5	Закуп монтажного ключа 4-1/2	шт	2

4.8.	Работы по теплоизоляции райзеров из минваты толщиной 50мм и оцинкованного листа толщиной 0,4мм (проектом рассчитать объем работы и количество теплоизоляционных материалов)	м	
4.9.	Гидравлическое испытание подземной части трубопровода (согласно СН РК 4.01-22-2004 «Инструкция по подземной и надземной прокладке трубопроводов из стекловолокна»), давление и время испытании принять с огласно СН РК	м	250
4.10.	Очистка полости смонтированного трубопровода с последующей промывкой водой и продувкой компрессором.	м	250
4.11.	Обратная засыпка траншей и рекультивация.	м	250

4.12.	Установка опознавательных знаков (Количество определить проектом).	к-т	

3. Организация и контроль качества

3.1. Подрядчик обязуется назначить инженерно-технического работника с наличием актуальной ЭЦП, ответственного за производство строительных работ по принципу «одного окна» государственных цифровых систем сопровождения архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, в централизованной платформе.

3.2. Подрядчик обязуется соблюдать требования п.2 статьи 118 Строительного кодекса Республики Казахстан

3.3. Подрядчик обязуется обеспечить организационное и технологическое соблюдение требований проектной и нормативно-технической документации к качеству строительных работ, в частности до начала работ

3.4. После подписания договора Подрядчик в течении 5 (пяти) рабочих дней обязуется представить Заказчику на согласование проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». и расшифровку договорных цен в виде ведомости.

3.5. Проект производства работ должен содержать технические решения и основные организационные мероприятия по обеспечению безопасности производства работ и санитарно-гигиеническому обслуживанию работающих.

3.6. Перечень документов и других материалов, разрабатываемых в составе ППР:

- титульный лист;
- ведомость документов;
- пояснительная записка;
- календарный план производства строительных работ;
- график движения основных механизмов;
- график движения рабочих кадров;
- ведомость материалов, с подробным указанием количества использованных материалов для тех или иных видов работ.

3.7. Ответственный за производство строительных работ инженерно-технический работник обязан постоянно находиться на объекте строительства, и иметь при себе рабочие чертежи и проект производства работ (ППР).

3.8. Подрядчик обязуется обеспечить ведение и документирование операционного контроля ремонтных работ.

3.9. Подрядчик обязуется вести исполнительно-техническую документацию (ИТД), согласно пункта 15.1 СН РК 1.03-00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений». На объектах строительства, финансируемым за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора, а также на объектах жилищно-гражданского назначения независимо от источника финансирования исполнительная документация

ведется в электронной форме в информационной системе для организации проведения строительства по принципу «одного окна» в соответствии с Правилами, определяющими порядок ведения портала и информационных систем для организации проведения строительства по принципу «одного окна», в централизованной платформе.

3.10. Подрядчик обязуется согласовывать с Заказчиком все закупаемые оборудования, изделия и материалы.

3.11. Подрядчик обязуется обеспечить своих работников питанием, проживанием и транспортом. Для въезда на территорию ТОО «СП Казгермунай» и ведения работ, за 3 (три) рабочих дня до въезда направить письмо на имя руководства ТОО «СП Казгермунай» с указанием Ф.И.О специалистов, количества, времени пребывания, гос.номер транспорта, наименованием объекта и номером Договора.

3.12. Подрядчик обязуется обеспечить соответствие оборудования всем требованиям охраны окружающей среды в соответствии с действующим законодательством и нормативно-правовыми актами РК.

3.13. При контроле качества земляных, сварочных работ, электромонтажных и других видов работ, предусмотренных настоящим заданием, необходим как приемочный, так и инспекционный контроль качества поступающих материалов, в соответствии с действующими нормативными документами РК.

3.14. Подрядчик обязуется обеспечить безопасность труда на строительной площадке в соответствии с требованиями СНиП РК 1.03-05-2017 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», а также все нормы техники безопасности, установленные в ТОО «СП Казгермунай».

3.15. Подрядчик несет ответственность за соблюдение необходимых противопожарных мероприятий.

3.16. Подрядчик обязуется обеспечить выполнение работ в соответствии с требованиями и нормами экологического законодательства РК, а также других нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды.

3.17. При проведении строительных работ регулярно проводить санитарную очистку территории, а также трубы, которые демонтировали актировать и вывозить на временную площадку труб на м/р Акшабулак.

3.18. В случае возникновения аварийной/нештатной ситуации по вине Подрядчика, возместить ущерб, причиненный окружающей среде, а также произвести за свой счет ликвидационно-рекультивационные работы.

3.19. Подрядчик ведет учет количества объема образования всех видов отходов (строительный мусор, ТБО и т.д.) и по требованию Заказчика передает такие данные незамедлительно (накладные, акты вывоза отходов).

3.20. Подрядчик при производстве работ обязан не допускать загрязнение окружающей среды, в том числе образование несанкционированных свалок на территории Заказчика.

3.21. Подрядчик обязуется предусмотреть место сбора образованных отходов и установку биотуалетов. Осуществлять вывоз отходов, образуемых в период СМР.

3.22. Подрядчик обязуется в случае предъявления штрафных санкций государственными контролирующими органами Заказчику, за возможные происшествия, происшедшие в результате деятельности Подрядчика и иных его действий нести полную материальную ответственность по возмещению причиненного Заказчику ущерба.

3.23. Подрядчик несет ответственность за получение всех разрешительных документов на поставляемые материалы и оборудования при транспортировке груза до строительной площадки.

3.24. Подрядчик обязуется своевременно ликвидировать последствия загрязнения окружающей среды, вызванные действиями персонала.

3.25. Во время ремонтно-монтажных работ Подрядчик несет ответственность за повреждения существующих линий ИТ, электропроводки, связи и кабельного телевидения.

3.26. Все оборудования, инструменты, машины и механизмы Подрядчика должны быть в хорошем эксплуатационном состоянии и безопасны при их эксплуатации во время строительно-монтажных работ. Подрядчик несет ответственность за

все расходы по техническому обслуживанию своего оборудования, инструментов, машин и механизмов, топливо, горюче-смазочные материалы, а также за расходы по немедленному замещению их в случае поломки, потери или повреждения. Весь технический ремонт и заправка оборудования, машин и механизмов Подрядчика должны выполняться в нерабочее время.

3.27. ТОО «СП «Казгермунай» оставляет за собой право отстранения Подрядчика от выполнения работ, техники или оборудования Подрядчик в случае их технического несоответствия стандартам. Подрядчик в этом случае, обязан произвести замену техники или оборудования в течение 24 часов по требованию Заказчика.

3.28. Подрядчик обязуется при проведении работ повышенной опасности выполнять только при наличии наряда-допуска и после проведения целевого инструктажа непосредственно на рабочем месте.

3.29. Подрядчик обязуется обеспечить спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты с учетом вида работы и степени риска в количестве не ниже норм, установленных законодательством:

Наименование специальной одежды и средств индивидуальной защиты

- Костюм (куртка + полукомбинезон/ или брюки летняя);
- Костюм (куртка + полукомбинезон/ или брюки утепленная);
- Ботинки кожаные с жестким подноском;
- Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском/Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском;
- Сапоги резиновые;
- Каска защитная;
- Подшлемники под каску;
- Очки защитные;
- Перчатки с водоотталкивающей пропиткой летнее;
- Перчатки с водоотталкивающей пропиткой утепленные;

Требования к ткани спецодежды

- Ткани из хлопчатобумажной ткани с масловодоотталкивающей пропиткой

Норма и сроки выдачи (количество единиц, пар, комплектов)

- Костюм (куртка + полукомбинезон/ или брюки летняя) -1 комплект на год
- Костюм (куртка + полукомбинезон/ или брюки утепленная)-1 комплект на 3 года
- Ботинки кожаные с жестким подноском; -1 пара в год
- Сапоги кожаные утепленные с жестким подноском/Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском; - 1 пара на 3 года
- Сапоги резиновые; - 1 пара на 1 года
- Каска защитная; -1 изделие до износа
- Подшлемники под каску; -1 изделие на год

- Очки защитные; -1 изделие до износа
- Перчатки с водоотталкивающей пропиткой летнее; - 1 пара на год
- Перчатки с водоотталкивающей пропиткой утепленные; -3 пары в год.

3.30. Подрядчик перед началом работ в условиях производственного риска должен выделить опасные для людей зоны, в пределах которых постоянно действуют или могут действовать опасные производственные факторы, связанные с характером выполняемых работ. Опасные Зоны, участки для людей обеспечить средствами коллективной защиты (оградительные ленты, предупреждающие знаки о проведении ремонтных работ).

3.31. Все выполненные Подрядчиком физические объемы работ за отчетный период фиксируется в Акте выполненных работ по форме Ф.3-1 (Приложение №14.4 к настоящему ТЗ), и примененные в ходе выполнения работ материальные ресурсы и оборудования указываются в Ведомости материальных ресурсов и оборудования к Акту Ф.3.1 (Приложение №14.5 к настоящему ТЗ) и должны иметь подписи следующих сотрудников:

3.31.1. ТОО «СП «Казгермунай»:

- Директор департамента добычи нефти и газа (ДДНГ);
- Заместитель директора ДДНГ;
- Ведущий инженер по капитальному строительству;
- Начальник технологической службы;
- Ведущий инженер-электрик;
- Ведущий инженер КИПиА;

3.31.2. Авторского надзора;

3.31.3. Технического надзора.

3.32. На основании Акта Ф.3-1 составляется накопительный Акт выполненных работ, который подписывается Подрядчиком и сотрудниками ТОО «СП «Казгермунай»:

- Заместитель генерального директора по производству;
- Директор департамента капитального строительства (ДКС);
- Заместитель директора ДКС;
- Руководитель проекта ДКС;

3.33. Подрядчик поставляет всю техническую документацию на материалы/оборудование на казахском/русском языках, а комплектацию определяет согласно требовании страны производителя. Подрядчик обязуется предоставить Заказчику всю необходимую техническую документацию завода-изготовителя (паспорт установленного образца в РК на материалы и оборудования, сертификат соответствия РК, разрешение на применение РК и.т.д).

3.34. Подрядчику необходимо обеспечить полную готовность объекта к приемке и вводу в эксплуатацию, а также подготовить и передать в полном объеме исполнительно-техническую документацию (ИТД) в соответствии с требованиями действующей нормативно-технической документации Республики Казахстан.

Передача ИТД осуществляется инженеру ОКС м/р Акшабулак по акту приема-передачи с приложением полного реестра передаваемой документации.

3.35. Подрядчик обязуется предоставлять Заказчику каждый четверг еженедельный отчет по ПИР, СМР и статус поставки материалов.

3.36. До приемки и ввода объекта в эксплуатацию Подрядчик должен обеспечить наличие:

- декларации о соответствии, предоставленной Генеральным подрядчиком;
- положительного заключения о качестве выполненных работ, выданного техническим надзором;
- положительного заключения о соответствии выполненных работ утвержденному проекту выданного авторским надзором;
- исполнительной геодезической съемки фактического положения подземных инженерных сетей и/или зданий (сооружений) для направления в государственный градостроительный кадастр для регистрации в автоматизированной цифровой системе государственного градостроительного кадастра;

3.37. Подрядчику предусмотреть все необходимые организационные мероприятия для сдачи объекта приемочной комиссии.

3.38. Объект считается принятым в эксплуатацию после проведения пуско-наладочных работ всего оборудования и после полного исполнения требовании статей 134 и 135 Строительного кодекса Республики Казахстан.

3.39. Подрядчик обязуется вести строительную документацию и контроль строящегося ОБЪЕКТА согласно Правил, определяющие порядок ведения портала и цифровых систем для организации проведения строительства по принципу «одного окна», утвержденным Приказом Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 29 июня 2026 года № 337.

3.40. Подрядчик обязуется по доверенности от Заказчика выполнить учет акта приемки объекта в эксплуатацию в соответствии с требованиями статьи 135 Строительного кодекса Республики Казахстан.

3.41. Специалисты Исполнителя, привлекаемые для оказания работ, должны иметь необходимые документы о прохождении ими соответствующих курсов:

- представить копии действующих удостоверений и протокол о проверке знаний в области промышленной безопасности ИТР и работников, в соответствии с пп.17, п.3, ст. 16 Закона о ГЗ (Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, обязаны обеспечивать подготовку, переподготовку и проверку знаний специалистов, работников в области промышленной безопасности). Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 9 июля 2021 года № 332 «Об утверждении Правил подготовки, переподготовки и проверки знаний специалистов, работников в области промышленной безопасности».

- удостоверения/сертификаты и протокол, ответственных лиц по результатам проверки знании

по безопасности и охране труда, в соответствии с п.2, ст. 182 (ТК) Работодатель обязан проводить

обучение, инструктирование, проверку знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда, а также обеспечивать документами по безопасному ведению производственного процесса и

работ за счет собственных средств. (Приказ Министра здравоохранения и социального развития

Республики Казахстан от 25 декабря 2015 года № 1019. Зарегистрирован в Министерстве юстиции

Республики Казахстан 30 декабря 2015 года № 12665. «Об утверждении Правил и сроков проведения

обучения, инструктирования и проверок знаний по вопросам безопасности и охраны труда работников, руководителей и лиц, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда»).

- предоставить документы прохождения работниками Исполнителя обучения по программе

пожарно-технического минимума: копии удостоверений и протокол о проверке знаний в области пожарной безопасности, в соответствии с пп.3, п.2 статья 16. Закона о ГЗ – «Организации обязаны проводить противопожарную пропаганду, а также обучать своих работников мерам пожарной безопасности». («Правила обучения работников организаций и населения мерам пожарной безопасности и требования к содержанию учебных программ по обучению мерам пожарной безопасности» Приказ МЧС РК от 9 июня 2014 года № 276, п.26 - Обучение пожарно-техническому минимуму руководителей, специалистов и работников организаций, связанных с взрывопожароопасным производством, один раз в год).

4. Срок выполнения работ:

4.1. Срок выполнения и завершения строительных работ с проектированием в течении 250 (двести пятидесяти) календарных дней, с момента подписания договора, в том числе:

4.1.1 Разработка рабочего проекта – 90 (девяносто) календарных дней в составе:

а. Выполнение топографо-геодезических изыскании с составлением отчетов – 10 дней;

б. Разработка разделов рабочей документации – 53 дня;

в. Разработка сметной документации – 15 дней;

г. Разработка раздела ОВОС – 7 дней;

д. Согласование проекта с Заказчиком – 5 дней;

4.1.2 80 (восемьдесят) календарных дней - получение согласований от контролирующих / заинтересованных органов и сопровождение процесса получения заключения государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проекта, с передачей полного пакета проектно-сметной документации Заказчику по акту приема передачи в соответствии с п. 26 Приложения №1 «Задание на проектирование» к настоящему Техническому заданию.

4.1.3 Строительство объекта «под ключ» – 80 (восемьдесят) календарных дней.

4.2. В случае несоблюдения условии подпунктов: 4.1.1; 4.1.2; 4.1.3 графика и срыве сроков проектирования и строительства, Подрядчик несет ответственность согласно условиям Договора.

5. Особые условия:

5.1. Подрядчик заключает договор с разработчиком платформы для получения доступа в портал, т.к. в соответствии с подпунктом В, Раздела 1 Приложения А НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством», расходы на оплату соответствующих услуг, предоставляемых другими организациями включены в перечень общеплощадочных затрат подрядной организации, связанных с организацией и управлением строительно-монтажными работами по стройке в целом, учтенных сметными нормами. Содержание информационных систем отнесены к данному перечню.

5.2. Подрядчик оплачивает затраты на инжиниринговые услуги по авторскому надзору в ходе строительства.

5.3. Предоставление гарантии на качество предлагаемых товаров, работ, услуг: Подрядчик гарантирует возможность эксплуатации результатов работ на протяжении гарантийного срока продолжительностью 36 (тридцать шесть) календарных месяцев, с момента подписания акта окончательной приемки Заказчиком

6. Требования по закупке:

Наличие у потенциального поставщика опыта работы в течение последних **4** (четырех) **лет**, на рынке закупаемых однородных работ, услуг, подтвержденного соответствующими

актами, подтверждающими прием-передачу выполненных работ, оказанных услуг, совокупный объем которых по одному договору, в каждом году составляет не менее 75 миллионов теңге без учета НДС, и счетами-фактурами (при выписке счета-фактуры на бумажном носителе в соответствии с законодательством Республики Казахстан) или электронными счетами-фактурами, загруженными из информационной системы электронных счетов-фактур посредством интеграции веб-портала закупок с информационной системой электронных счетов-фактур, за исключением случаев, если выписка счет-фактуры (электронной счет-фактуры) не требуется в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Допускается субподряд / соисполнение: не более 25% от общего объема работ.

3. Информация об уровне ответственности объектов строительства, который определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Объект относится к объектам I (технически сложный) уровня ответственности

4. Технические стандарты

№ п/п	Зарегистрирован в РК	Обозначение	Номер документа	Категория	Наименование	Область применения	Разработчик	Страницы	МКС	Статус	Приказ	Дата введения с
1	Да	ГОСТ 21924.0-84	333053	Межгосударственный стандарт	Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия	МКС: 91.080.40 КГС: Ж33	СССР (СССР)	20	Бетонные конструкции	Действует	Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 30.09.1983 г. № 210	01.01.1984
						Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, тех-нике и производстве термины и определения						

2	Да	СТ РК 1088-2003	80465	Национальный стандарт Республики Казахстан	Пожарная безопасность. Термины и определения	основных понятий в области пожарной безопасности. Термины и определения, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации, технической, справочной и учебной литературы, входящих в сферу действия стандартизации и использующих результаты этой деятельности.	Нет ()	56	Охрана окружающей среды, защита человека от воздействия окружающей среды. Безопасность (Словари)	Действует	приказом Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан от 06 июня 2003 г. № 191	01.01.2004
3	Да	ГОСТ 12.1.004-91	304012	Межгосударственный стандарт	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования	МКС: 13.220.01 КГС: Т58	СССР (СССР)	68	Стандарты общего назначения, связанные с защитой от	Действует		01.07.1992

									пожаров			
4	Да	СТ РК 12.0.002-2016	387008	Национальный стандарт Республики Казахстан	Система стандартов безопасности и труда. Система управления охраной труда в организациях. Руководство по оценке и управлению рисками	Настоящий стандарт устанавливает требования к оценке и управлению рисками в сфере безопасности и охраны труда	Нет ()	0	Организация фирми управление ими	Действует	Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от «23» ноября 2016 года № 297-од	01.01.2018
						Настоящий стандарт устанавливает требования к проверкам и обслуживанию элек-троустановок во взрывоопасных средах, где опасность взрыва с присутствием горючих газов, паров, аэрозоле						

							й, пыли, волокон или взвешенных частиц. Настоящий стандарт не включает: - другие основные требования к монтажу и проверке электроустановок - проверку электрооборудования - ремонт и восстановление взрывозащищенного оборудования (см. МЭК 60079-19). Требования настоящего стандарта дополняют требования МЭК 60364-6. В случае присутствия пыли, волокон или взвешенных частиц поддержание чистоты						
5	Да	СТ РК ГОСТ Р МЭК 60079-17-2011	346416	Национальный стандарт Республики Казахстан	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок Дата введения с 2012.07.01		Нет ()	78	Электрические аппараты для взрывоопасной атмосферы	Действует	Приказом Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 5 августа 2011 года № 399-од	01.07.2012

						и порядка может влиять на потребности в проверке и техобслуживании. Настоящий стандарт применяется, когда опасность взрыва возникает вследствие присутствия смесей взрывоопасного газа или пыли с воздухом, или слоев воспламеняемой пыли в нормальных атмосферных условиях.							

5. Нормативно-технические документы

№ п/п	Наименование
1	НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством».
2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Кодекс Республики Казахстан от 9 января 2026 года № 253-VIII ЗРК;
3	Закон Республики Казахстан от 7 июня 2000 года N 53-II «Об обеспечении единства измерений»;
4	СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
5	СН РК 1.03-00-2022 «СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»;

Приложение

Приложение 14.3 СХ.pdf

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

Приложение 14.4_Акт Ф.3-1.pdf

Прил 14.5 Ведом к Ф.3-1.pdf

Приложение 14.2.ТУ.pdf

Прил 14.1 ЗП_Стр II вл.pdf

Подписал	КАЛЬТИЕВА ЛИЛИЯ РАВИЛЬЕВНА
Дата подписания	06.11.2026