ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271191 , Далалық бақылау үлгісі (ГТЦ) сатып алу бойынша
Ашық тендер тәсілімен

Лот № 1 (7493-1 Т, 4582782) Стандартты үлгі

Тапсырыс беруші: АҚ "Волковгеология"

Ұйымдастырушы: АҚ "Волковгеология"

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жол нөмірі	7493-1 Т
Атауы және қысқаша сипаттамасы	Стандартты үлгі, металлдардың (заттардың) иондары
ТЖҚЖС санаттың атауы	Альфа-, бета- және фотондық сәулеленудің радионуклидтік көздері
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Тот баспайтын корпустағы далалық бақылау үлгісі
Саны	57.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Алматы қ., г.Алматы, ул. Богенбай батыра, 156/2
Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап (қоса алғанда) 12.2026 дейін.
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

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

1. Мақсаты.

1.1. Далалық бақылау үлгісі (бұдан әрі - ПКО), гамма-каротажды (ГК) орындау кезінде радиометрлер жұмысының тұрақтылығын бақылауға арналған.

2. Жалпы талаптар.

2.1. РСО Радий-226 немесе цезий изотопы негізінде жасалуы керек.

2.2. құжаттама орыс және (немесе) қазақ тілдерінде болуы тиіс.

2.3. ПКО-да №1 кесте бойынша ПКО корпусының сыртына зауыттық гра-вировка жағып, металл тақтайша болуы тиіс.

2.4. металл тақтайшада (ДКБ корпусының сыртқы жағында) мыналар көрсетілуі керек:

2.4.1. өндіруші.

2.4.2. зауыт нөмірі.

2.4.3. түрі.

2.4.4. дозаның қуаты 0,1 м.

2.4.5. шығарылған күні.

2.5. зауыттық нөмірлер №1 кестеге сәйкес берілуі керек.

2.6. ПКО көзбен көпіршікті әдіспен герметикалығын тексеруі және тексеру нәтижелері бойынша қорытындысы болуы тиіс.

2.7. ПКО сертификатталған аспапты пайдалана отырып, далалық бақылау үлгісінен дозаның қуатын өлшеуге қорытынды болуы тиіс.

2.8. РСО кем дегенде 18 ай бойы жарамды кепілдікке ие болуы керек.

2.9. "Рұқсаттар және хабарламалар туралы" ҚР Заңының негізінде "Атом энергиясы туралы"Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес тауарды дайындау, сату жөніндегі қызметті жүзеге асыру. "Радиоактивті заттарды, құрамында ра – диоактивті заттар бар аспаптар мен қондырғыларды Реа – лизациялау" кіші түрі бар радиоактивті заттармен, аспаптармен және қондырғылармен жұмыс істеуге арналған қызмет түрі бойынша лицензияның және транс-зитті қоса алғанда, тасымалдауға арналған лицензияның, ядролық материалдардың, радиоактивті заттардың, иондаушы сәулеленудің радиоизотоптық көздерінің болуы, Қазақстан Республикасының шегінде радиоактивті қалдықтар.

""Атом энергиясы туралы "Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес"Рұқсаттар және хабарламалар туралы" ҚР Заңының негізінде тауарды дайындау, сату жөніндегі қызметті жүзеге асыру.

3. Техникалық сипаттамалары.

3.1. ПКО жұмыс аймағы цилиндрдің ішкі қуысы болып табылады.

3.2. цилиндрдің ішіне Радий-226 немесеЦезия изотопына негізделген мұқият араластырылған материал құйылуы керек, оған сегрегацияны жою үшін сумен цемент қосу керек. Қоспаны қатайтып, кептіргеннен кейін қақпақ герметикалық түрде қайнатылуы керек.

3.3. дозаның қуаты ПКО-дан 0,1 м қашықтықта 1,0 мкЗв/сағ (100 мкР/сағ) аспайды.

3.4. ПКО өлшемдері:

3.4.1. ішкі диаметрі 70 ± 1 мм.

3.4.2. сыртқы диаметрі 125 ± 1 мм.

3.4.3. биіктігі 80 ± 1 мм.

3.4.4. Жұмыс аймағындағы Қорғаныс Болат қабығының қалыңдығы 1.5 ± 0,1 мм.

3.4.5. сыртқы Қорғаныс Болат қабығының қалыңдығы кемінде 3,0 ± 0,1 мм

3.4.6. сәуле шығаратын материал қабатының қалыңдығы 23-тен 27 мм-ге дейін болуы керек.

3.4.7. ДКБ корпусы қышқылға төзімді тот баспайтын болаттан жасалуы керек.

3.4.8. ПКО нобайы 1-қосымшада келтірілген

4. Жеткізу жинағы.

4.1. ПКО.

4.2. жеке көлік ыдысы.

4.3. көрсетілген кепілдікпен құжаттама.

4.4. осы Техникалық талаптың 2-тармағы және 3.3-тармағы бойынша ақпараты бар ПКО паспорты.

5. Қабылдау ережелері

5.1. бұйымды осы техникалық талаптарға сәйкестікке қабылдау бұйым өндірушіні (жеткізушіні) ол болған кезде қабылдау әдістемесі бойынша жүзеге асырылады. Техникалық талаптардың барлық параметрлерін тексеру үшін ондай болмаған немесе ол жеткіліксіз болған жағдайда, қабылдау Тапсырыс берушінің әдістемесі бойынша жүзеге асырылады.

5.2. бұйымды қабылдауды Тапсырыс берушінің ұңғымаларын геофизикалық зерттеу зертханасы (бұдан әрі-ЛГИС) жеткізушінің қатысуымен жұмыс уақытында жүзеге асырады. Өнім беруші қабылдау сынақтарын өткізуге қатысудан бас тартқан жағдайда, Тапсырыс беруші қабылдауды дербес жүзеге асырады. Бұл ретте Тапсырыс беруші осы қабылдау кезінде бұйым үшін материалдық жауапты болмайды.

5.3. өнімді қабылдау осы техникалық талаптарға сәйкес жүргізіледі. Тексеру нәтижесі: "ЛГИС қабылдау сынақтарының актісі". Теріс қорытынды болған жағдайда өнім жеткізушіге қайтарылады.

5.4. өнім өнім берушіде оң қорытындыдан кейін қабылданды деп есептеледі (ЛГИС қабылдау сынақтарының актісі).

5.5. өнімді қабылдау мерзімі:

Бір өнімге 1 (бір) жұмыс күніне дейін құрайды. Бұйымдар партиясын тексерген жағдайда тексеру мерзімі әрбір қосымша бірлікке 1 (бір) жұмыс күніне ұлғайтылады;

5.6. Тапсырыс берушіде іске қосу-реттеу жұмыстарына байланысты шығыстар туындаған жағдайда, өнім беруші осы шығыстарды Тапсырыс берушімен келісілген смета бойынша өтеуге міндетті.

1 Қосымша

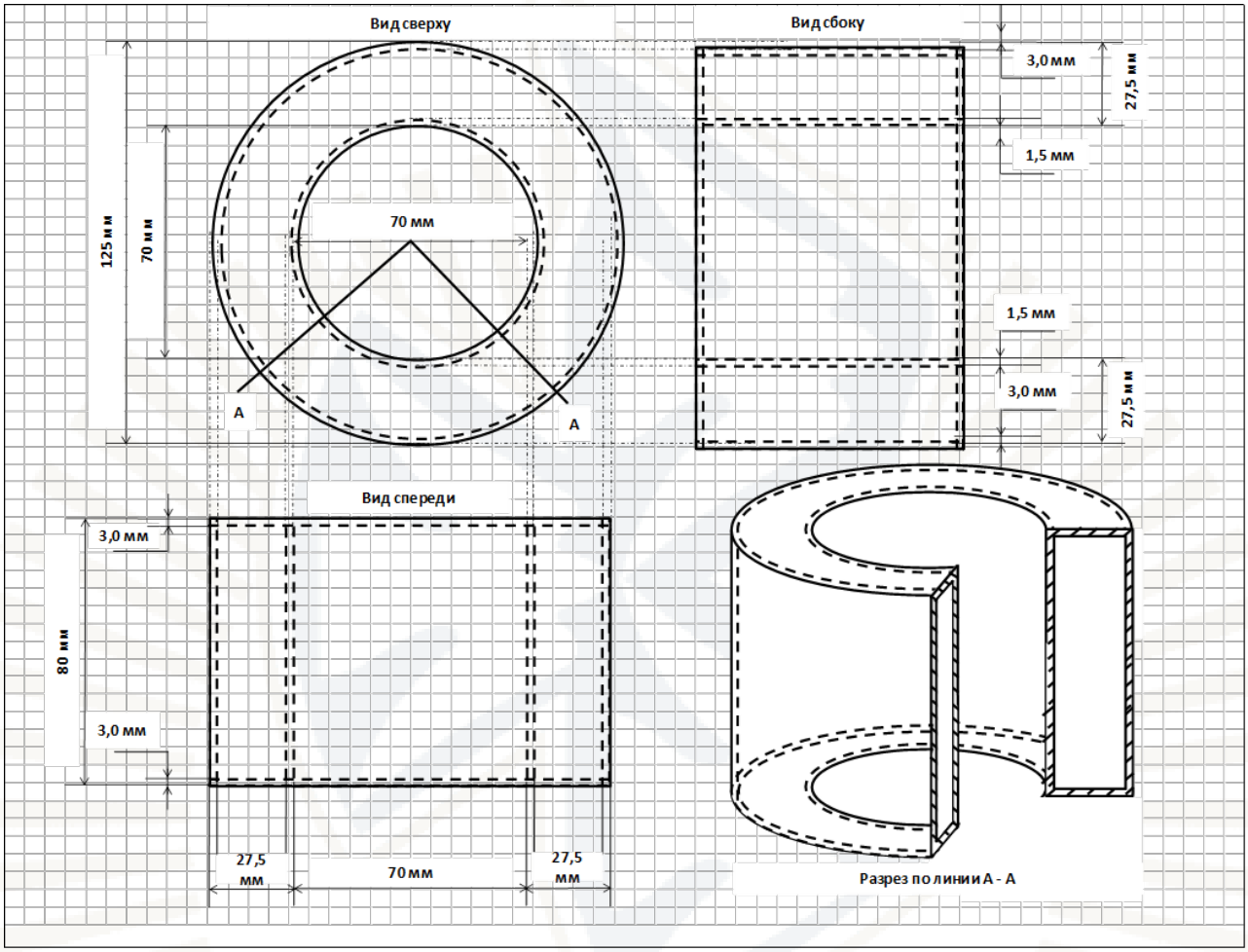


Таблица №1

Реттік нөмірі	Үлгі нөмірі	Реттік нөмірі	Үлгі нөмірі
1	01-26	30	30-26
2	02-26	31	31-26
3	03-26	32	32-26
4	04-26	33	33-26
5	05-26	34	34-26
6	06-26	35	35-26
7	07-26	36	36-26

8	**08-26**	**37**	**37-26**
9	**09-26**	**38**	**38-26**
10	**10-26**	**39**	**39-26**
11	**11-26**	**40**	**40-26**
12	**12-26**	**41**	**41-26**
13	**13-26**	**42**	**42-26**
14	**14-26**	**43**	**43-26**
15	**15-26**	**44**	**44-26**
16	**16-26**	**45**	**45-26**
17	**17-26**	**46**	**46-26**
18	**18-26**	**47**	**47-26**
19	**19-26**	**48**	**48-26**
20	**20-26**	**49**	**49-26**
21	**21-26**	**50**	**50-26**
22	**22-26**	**51**	**51-26**
23	**23-26**	**52**	**52-26**
24	**24-26**	**53**	**53-26**
25	**25-26**	**54**	**54-26**
26	**26-26**	**55**	**55-26**

27	**27-26**	**56**	**56-26**
28	**28-26**	**57**	**57-26**
29	**29-26**		

Қол қойған Иванова Лариса Сергеевна

Қол қойылған күні 19.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 1271191 , Полевой контрольный образец (ГТЦ)
способом Открытый тендер

Лот № 1 (7493-1 Т, 4582782) Стандартный образец

Заказчик: Акционерное общество "Волковгеология"

Организатор: Акционерное общество "Волковгеология"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	7493-1 Т
Наименование и краткая характеристика	Стандартный образец, ионов металлов (веществ)
Наименование категории ОКТРУ	Источники альфа-, бета- и фотонного излучений радионуклидные
Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Полевой Контрольный Образец в нержавеющем корпусе
Количество	57.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Алматы, г.Алматы, ул. Богенбай батыра, 156/2
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора по (включительно) 12.2026
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

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

1. Назначение

1.1 Полевой контрольный образец (далее - ПКО), предназначен для контроля стабильности работы радиометров при выполнении гамма-каротажа (ГК).

2. Общие требования

2.1 ПКО должен быть изготовлен на основе изотопа Радий-226 или Цезия.

2.2 Документация должна быть на русском и (или) казахском языках.

2.3 ПКО должен иметь металлический шильдик, с нанесением заводской гра-вировки на внешней стороне корпуса ПКО по таблице №1.

2.4 На металлическом шильдике (внешней стороне корпуса ПКО) должны быть указаны:

2.4.1 Изготовитель.

2.4.2 Заводской номер.

2.4.3 Тип.

2.4.4 Мощность дозы на 0,1 м.

2.4.5 Дата изготовления.

2.5 Заводские номера должны быть присвоены в соответствии с Таблицей №1.

2.6 ПКО должен быть проверен на герметичность визуально пузырьковым методом и иметь заключение по результатам проверки.

2.7 ПКО должен иметь заключение на измерение мощности дозы от полевого контрольного образца, с использованием сертифицированного прибора.

2.8 ПКО должен иметь действующую гарантию не менее 18 месяцев.

2.9 На основании Закона РК «О разрешениях и уведомлениях» осуществлять деятельность по изготовлению, продаже товара в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об атомной энергии». Наличие лицензии по виду деятельности – на обращение с радиоактивными веществами, приборами и установками, содержащими радиоактивные вещества с подвидом – «Реализация радиоактивных веществ, приборов и установок, содержащих радиоактивные вещества» и Лицензии на транспортировку, включая транзитную, ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоизотопных источников ионизирующего излучения, радиоактивных отходов в пределах Республики Казахстан.

3. Технические характеристики

3.1 Рабочей зоной ПКО является внутренняя полость цилиндра.

3.2 Внутрь цилиндра должен насыпаться тщательно перемешанный материал на основе изотопа Радий-226 или Цезия, в который, для устранения сегре-гации, должны быть добавлены цемент с водой. После затвердевания и вы-сыхания смеси крышка должна быть герметично заварена.

3.3 Мощность дозы на расстоянии 0,1 м от ПКО не более 1,0 мкЗв/ч (100 мкР/ч).

3.4 Размеры ПКО:

3.4.1 Внутренний диаметр 70 ± 1 мм.

3.4.2 Наружный диаметр 125 ± 1 мм.

3.4.3 Высота 80 ± 1 мм.

3.4.4 Толщина защитной стальной оболочки в рабочей зоне 1.5 ± 0,1 мм.

3.4.5 Толщина внешней защитной стальной оболочки не менее 3,0 ± 0,1 мм

3.4.6 Толщина слоя излучающего материала должна быть от 23 до 27 мм.

3.4.7 Корпус ПКО должен быть выполнен из кислотостойкой нержавеющей стали.

3.4.8 Эскиз ПКО приведён в Приложении 1

4. Комплект поставки

4.1 ПКО.

4.2 Индивидуальная транспортная тара.

4.3 Документация с указанной гарантией.

4.4 Паспорт ПКО с информацией по пунктам 2 и п.п 3.3 настоящего техниче-ского требования.

5. Правила приемки

5.1 Приемка изделия на соответствие настоящим техническим требованиям осуществляется по методике приемки Производителя (Поставщика) изде-лия при ее наличии. В случае отсутствия таковой, или ее недостаточности для проверки всех параметров технических требований, приемка осу-ществляется по методике Заказчика.

5.2 Приемка изделия осуществляется Лабораторией Геофизических Исследо-ваний Скважин (далее-ЛГИС) Заказчика в присутствии Поставщика в ра-бочее время. В случае отказа Поставщика от участия в проведении прие-мочных испытаний, Заказчик осуществляет приемку самостоятельно. При этом Заказчик не несет материальную ответственность за изделие при настоящей приемке.

5.3 Приемка изделия проводится на соответствие настоящим техническим тре-бованиям. Результат проверки: «Акт приемочных испытаний ЛГИС». В случае отрицательного заключения, изделие возвращается Поставщику.

5.4 Изделие считается принятым у Поставщика после положительного заклю-чения (Акт приемочных испытаний ЛГИС).

5.5 Срок приемки изделия:

Составляет до 1 (одного) рабочего дня на одно изделие. В случае проверки партии изделий, срок проверки увеличивается на 1 (один) рабочий день на каждую дополнительную единицу;

5.6 В случае возникновения у Заказчика расходов связанных с пуско-наладочными работами, Поставщик обязан возместить данные расходы по согласованной с Заказчиком смете.

Приложение 1

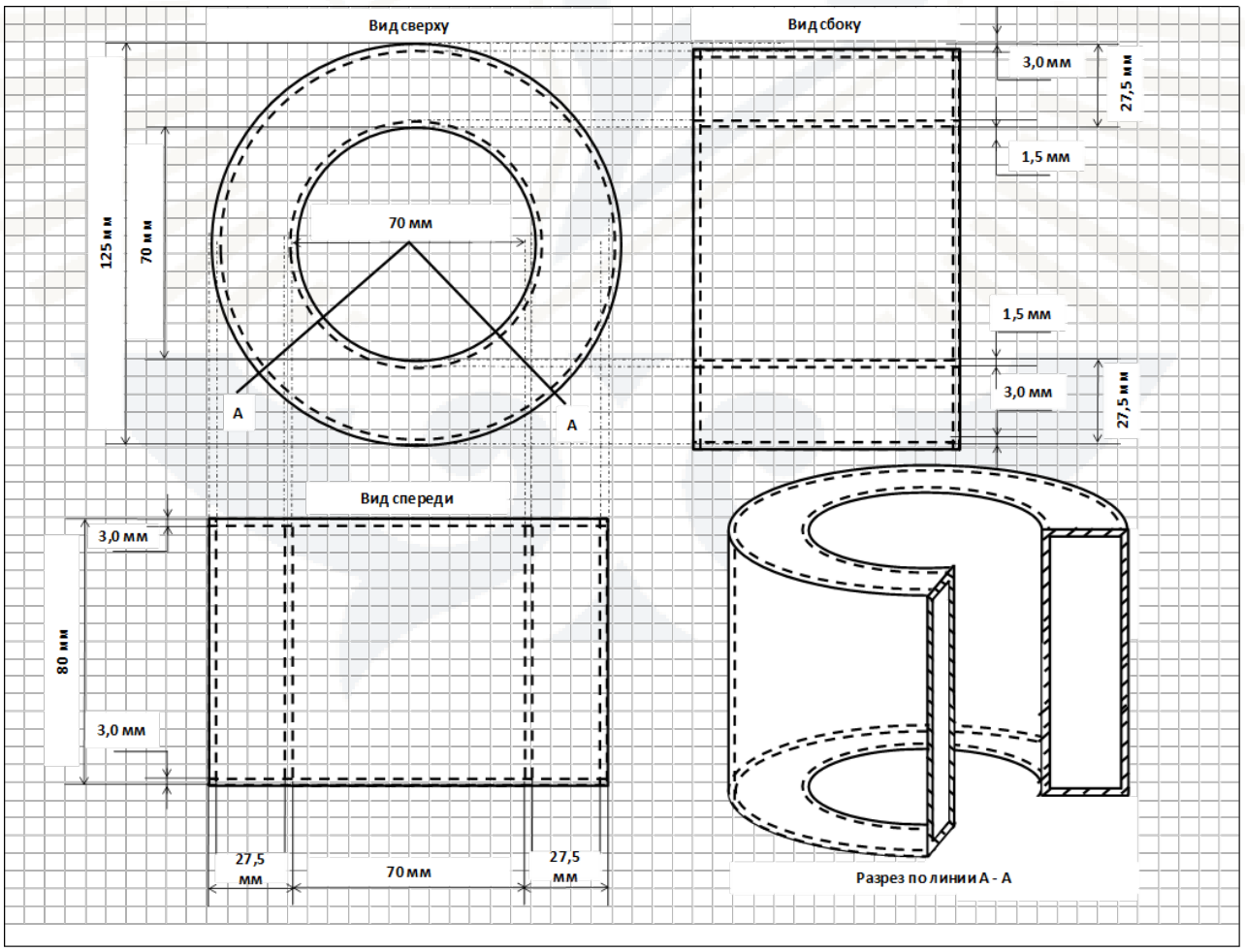


Таблица №1

Порядковый номер	Номер образца	Порядковый номер	Номер образца
1	01-26	30	30-26
2	02-26	31	31-26
3	03-26	32	32-26
4	04-26	33	33-26
5	05-26	34	34-26
6	06-26	35	35-26
7	07-26	36	36-26
8	08-26	37	37-26
9	09-26	38	38-26
10	10-26	39	39-26
11	11-26	40	40-26
12	12-26	41	41-26
13	13-26	42	42-26
14	14-26	43	43-26
15	15-26	44	44-26
16	16-26	45	45-26

17	**17-26**	**46**	**46-26**
18	**18-26**	**47**	**47-26**
19	**19-26**	**48**	**48-26**
20	**20-26**	**49**	**49-26**
21	**21-26**	**50**	**50-26**
22	**22-26**	**51**	**51-26**
23	**23-26**	**52**	**52-26**
24	**24-26**	**53**	**53-26**
25	**25-26**	**54**	**54-26**
26	**26-26**	**55**	**55-26**
27	**27-26**	**56**	**56-26**
28	**28-26**	**57**	**57-26**
29	**29-26**		

Подписал Иванова Лариса Сергеевна
Дата подписания 19.11.2026