

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью "ARMETA"**  
Республика Армета, г.Шанырак, улица  
К.Кайратова, здание 7/7 Тел:  
+77077777777, +77077777777 Эл.поста:  
[nR@aiuea.ai](mailto:nR@aiuea.ai)

**Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестік "ARMETA"**  
Армета Республикасы, Шанырак к.,  
К.Кайратова көшесі, 7/7 ғимараты  
Тел: +77077777777, +77077777777  
Эл.поста: [nR@aiuea.ai](mailto:nR@aiuea.ai)



**ARMETA**

Лицензия:  
№ 7777777  
от 22.22.2022г.  
действительна до  
22.22.2025г.

Нысаннын БҚСЖ бойынша коды  
Код формы по  
ОКУ  
КҰЖЖ бойынша ұйым коды  
Код организации по ОКПО  
Армета Республикасының  
Денсаулық сақтау министрінің 2025  
жылғы « 22 » 4 №  
КА ДСМ-77 бұйрығымен  
бекітілген 077/е нысанды  
медициналык  
құжаттама

Медицинская документация  
Форма 777/y  
Утверждена приказом Министра  
здравоохранения Республики  
Армета « 22 » 4 2025  
года № КА ДСМ-77

**ХАТТАМАСЫ  
ПРОТОКОЛ  
дозиметрического контроля**

**№ 77-П**

(от) 22 04 2025 ж. (г.)

1. Нысан атавы, мекенжайы (Наим е нование объекта, адрес) Строительство ВЛ в рамках проекта «Строительство первого интегрированного газохимического комплекса в Арметовской области. Вторая фаза (строительство газосепарационной установки)»
2. Өлшеулер жүргізілетін орын (Место проведения замеров) Арметовская область, Кайратовский район, месторождении Нурады, на расстоянии 1 км восточнее действующих объектов ООО КТЛ-7 КТЛ-77
3. Өлшеулер мақсаты (Цель измерения) Измерение МЭД гамма-излучения
4. Өлшеулер тексерілетін нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта) Заместитель главного инженера проекта ТОО «Институт Арметовский Промстройпроект» Кайратовский К.К., Ведущий инженер по разрешениям ТОО «ARMETA» Арметов А.
5. Өлшеу күралдары (Средства измерений) дозиметр PPP-07-СОЛО № 77-77  
(атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер))
6. Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке)  
№ АА.77-44-44740 от 24.04.2025 ж.(г) до 24.05.2025 ж.(г)  
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)
7. Өлшеу жағдайлары туралы қосымша деректер (Дополнительные сведения об условиях измерения)  
Показатель МЭД естественного фона 0,155 мкЗв/час  
(рентген түтігінің жұмыс режимі (режим работы рентгеновской трубки) фантом түрі (тип фантома))

Өлшеу нәтижелері  
(Результаты измерений)

| Тіркеу нөмірі<br>Регистраци<br>й № | Өлшеу жүргізілген<br>орын | Место проведения<br>измерений                        | Экспозициялық<br>дозаның елшенген<br>куаты | Зерттеу<br>әдістеменің<br>НҚ-ры | Экспозициялық дозаның<br>рауалы қуаты<br>(мкЗв/час, н/сек)      |  |               |                |                  |
|------------------------------------|---------------------------|--|--|---------------------------------|---|--|---------------|----------------|------------------|
|                                    |                           |  | (мкЗв/час, н/сек)                          | НД на метод<br>испытаний        | Допустимая мощность<br>экспозиционной дозы<br>(мкЗв/час, н/сек) |  |               |                |                  |
| 1<br>1                             | 27<br>Земельный участок   | На грант от пола<br>(гранта)<br><br><b>L= 177 км</b> | 1,7м<br>3<br>----                          | 7м<br>4<br>0,70-0,77            | 0,7м<br>5<br>---  | 1,7м<br>6<br>Приказ<br>КГСЭН<br>№777 от<br>04.04.20251г. | 7<br>8<br>--- | 7м<br>8<br>0,7 | 0,7м<br>9<br>--- |

Улгілердің (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводились на соответствие НД) ГН утв. Приказом министра здравоохранения РА № ҚА ДСМ-77 от 04.05.2025 г.

Зерттеу жүргізген адамның Т.А.Ә. (Ф.И.О., проводившего исследование)

Кайратович К.

Колы

(Подпись)



**Олегов О.О.**

Т.А.Ә., колы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек кана сынауға түсірілген үлгілерге колданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям

Рұқсатсыз хаттаманы жартылай кайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

Санитариялық дәрігердің немесе гигиенист дәрігердің зерттелген өнімдердің, химиялық заттардың, физикалық және радиациялық факторлардың үлгілері /  
сынамалары туралы корытындысы

(Заключение санитарного врача или врача-гигиениста по образцам/пробам  
исследуемой продукции, химических веществ, физических и радиационных факторов):

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью “ARMETA”**  
Республика Армета, г.Шанырак, улица  
К.Кайратова, здание 7/7 Тел:  
+77077777777, +77077777777 Эл.почта:  
xR@agmeia.ai

**Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестік “ARMETA”**  
Армета Республикасы, Шанырак қ,  
К.Кайратов көшесі, 7/7 ғимараты Тел:  
+77077777777, +77077777777  
Эл.почта: xR@agmeia.ai

Лицензия:  
№ 777777  
от 07.07.2024г.  
действительна  
до 07.07.2025г.

Нысанның БҚСЖ бойынша коды  
Код формы по  
ОКУ  
КҰЖЖ бойынша үйым коды  
Код организации по ОКПО  
Армета Республикасының  
Денсаулық сактау министрінің 2025  
жылғы « 25 » 05

Ка ДСМ-77 бұйрығымен  
бекітілген 077 /е нысанды  
медициналық  
күжаттама

№

Медицинская документация  
Форма 007/у  
Утверждена приказом Министра  
здравоохранения Республики  
Армета « 25 » 05 2025  
года № Ка ДСМ-77

### ХАТТАМАСЫ ПРОТОКОЛ

измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе  
(Измерение плотности потока радона с поверхности грунта)

№ 77-П

(от) 25 2025 ж. (г.)

ч Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) Строительство ВЛ в рамках проекта  
«Строительство первого интегрированного газохимического комплекса в Кайратовской области.  
Вторая фаза (строительство газосепарационной установки)»

21. Өлшеу жүргізілген орын (Место проведения измерений) Кайратовская область, Нуралинский район,  
месторождении Армета, на расстоянии 1 км восточнее действующих объектов ООО КТЛ-7 КТЛ-77

31. Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Измерения проведены в присутствии  
представителя объекта) Заместитель главного инженера проекта ТОО «Институт Арметовский  
Промстройпроект» Олегов О., Ведущий инженер по разрешениям ТОО «АРМЕТА» Арметов А.

4. Өлшеулер мақсаты ( Цель измерения ) плотность потока радона с поверхности грунта

5. Өлшеу құралдары (Средства измерений) Альфред плюс О зав . № 77777  
(атауы, түрі, инвентарлық номірі (наименование, тип, инвентарный номер)

6. Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке)  
№ АА.57-55-55755 от 25.05.2025 ж.(г) до 25.05.2025 ж.(г)  
берілген күні мен қуаліктің номірі (дата и номер свидетельства)

Өлшеу нәтижелері  
(Результаты измерений)

| Тіркеу номер | Өлшеу жүргізілген орны                  | Место проведения измерений | Радонның өлшенген, тен салмакты, баламалы, көлемді белсенділігі $\text{Бк}/\text{м}^3$<br>(Измеренная, равновесная, эквивалентная, объемная активность радона $\text{Бк}/\text{м}^3$ )<br>Топырак бетінен алынған радон ағымының өлшенген тығыздығы ( $\text{мБк}/(\text{ш.м.} \times \text{сек})$ )<br>(Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта ( $\text{мБк}/(\text{м}^2 \times \text{сек})$ ) | Бк/м рұқсат етілген шекті концентрациясы ( $\text{Допустимая концентрация } \text{Бк}/\text{м}^3$ )<br>Ағынның рұқсат етілген шекті тығыздығы ( $\text{мБк}/(\text{ш.м.} \times \text{сек})$ )<br>(Допустимая плотность потока ( $\text{мБк}/(\text{м}^2 \times \text{сек})$ ) | Желдетьұ жағдайы туралы белгілер Отметки о состоянии вентиляции |
|--------------|---|----------------------------|--|--|---|
| 1            | 2                                       | 3                          | 4  |  |   |
|              | Земельный участок<br>$L= 77 \text{ км}$ |                            |  |  |   |
| 1            | Точка № 1                               | 27                         | 240  |  | Естественная  |
| 2            | Точка № 2                               | 27                         | 240  |  | Естественная  |
| 3            | Точка № 3                               | 29                         | 240  |  | Естественная  |
| 4            | Точка № 4                               | 37                         | 240  |  | Естественная  |
| 5            | Точка № 5                               | 27                         | 240  |  | Естественная  |
| 6            | Точка № 6                               | 37                         | 240  |  | Естественная  |
| 7            | Точка № 7                               | 74                         | 240  |  | Естественная  |
| 8            | Точка № 8                               | 30                         | 240  |  | Естественная  |
| 9            | Точка № 9                               | 79                         | 240  |  | Естественная  |
| 10           | Точка № 10                              | 30                         | 240  |  | Естественная  |
| 11           | Точка № 11                              | 73                         | 240  |  | Естественная  |

Үлгілердің (нін) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Исследование проводились на соответствие НД) ГН утв. Приказом министра здравоохранения РК № А ДСМ-77 от 04.04.2024 г.

Зерттеу жүргізген адамның Т.А.Ә. (Ф.И.О., проводившего исследование) \_\_\_\_\_



(Подпись)

**Кайратов К.К.**  
Т.А.Ә., колы (Ф.И.О., подпись)

(Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Сынау нәтижелері тек кана сынауға түсірілген үлгілерге колданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям  
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТҮЙЙМ САЛЫНҒАН/ Частиня перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА