

“TASDIQLAYMAN”

“Olmaliq KMK” AJ

Boshqaruv raisining

birinchi o'rinbosari

bosh muxandisi

S.V. Larionov

2024y.



“Ishlab chiqarishni avtomatlashtirish boshqarmasi Texnologik jarayonlar boshqaruv tizimini avtomatlashtirish xizmati Yadroviy-geofizika laboratoriyasi Ionlantiruvchi nurlanish manbalari saqlash ombori qurish”

ishchi loyihasini ishlab chiqish uchun

TOPSHIRIQ.

Olmaliq-2024y.

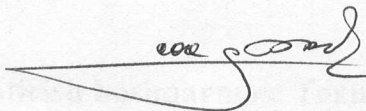
YXC br. № 14 om 17.04.24n

№	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi	Asosiy ma'lumotlar va talablar nomi
1	Buyurtmachi	"Olmaliq KMK" AJ ICHAB
2	Loyiha ishlab chiqish uchun asos	"Olmaliq KMK" AJning 23/2024 sonli Texnik kengash bayonnomasi
3	Qurilish turi	Yangi qurilish
4	Moliyalashtirish manbai	"Olmaliq KMK" AJ shaxsiy mablag'lari hisobidan
5	Qurilishning taxminiy qiymati	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
6	Bosh loyihachi tashkilotning nomi	Konkurs asosida aniqlanadi
7	Pudratchi tashkilotlar	Konkurs asosida aniqlanadi
8	Ob'ektning asosiy texnik-iqtisodiy ko'rsatkichlari jumladan quvvati, unumdorligi. Ishlab chiqarish dasturi jumladan turar joyi yoki jamoat binolari, ularning maqsadi (qavatlar soni, bo'limlar va kvartiralar soni, quvvati va imkoniyatlar)	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
9	Turar-joy binolariga qurilgan davlat xizmati korxonalarining maqsadi va turilari, ularning quvvati, sig'imi, imkoniyati, bino tarkibi va maydoni, qurilish hajmi.	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
10	Mahsulotning sifati. Raqobatbardoshligi va ekologik parametrlariga qo'yiladigan talablar. Konxonaning texnologiya va tartibotiga qo'yiladigan talablar	Loyihada zamonaviy qurilmalar va jihozlardan foydalanilsin. Ionlantiruvchi nurlanish manbalari saqlash bloklari 1050 mm x 750 mm va 1500 mm chuqurlikda beton quduqlarda saqlanadi. Qududqlar 25 mm qalinlikdagi po'lat qopqoqlar bilan yopiladi. Katta o'lchamdagi 350 ta ionlantiruvchi nurlanish manbalari saqlash uchun mo'ljallangan katta xona. Ishlash tartibi bir smenali.
11	Qurilish va me' moriy hajmli-rejalashtirish, konstruktiv yechimlar, taqiqlash shartlari va binolarni bezash uchun talablar.	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
12	Obodonlashtirish va kichik me' moriy shakllarga qo'yiladigan talablar.	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
13	Yuk ko'taruvchi va to'siqli konstruksiyalarning konstrutiv yechimlari va materiallariga qo'yiladigan asosiy talablar.	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
14	Muhandis-texnologik jihozlarga qo'yiladigan asosiy talablar, texnologik jihozlar ro'yxati va yetkazib beruvchi kompaniya nomi	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi


14a	Avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlari va dispetcherlik uchun asosiy talablar	Omborxonada "Radiatsiya manbalar, yadroviy materiallar, radioaktiv moddalarni va ularni saqlash joylarini jismoniy himoya qilish qoidalari" asosida avtomatik himoyalangan bo'lishi shart.
15	Mehnat xavfsizligi va gigiena qoidalariga qo'yiladigan talablar	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
16	Buyurtmachi tomonidan loyihalash uchun berilgan ma'lumotlarining tarkibi	Qurilish joyining toposyomkasi, tarmoqlarga ulanishning texnik shartlari
17	Atrof-muhifri muhofaza qilishga qo'yilgan talablar	O'zbekiston Respublikasining "Radiatsiyaviy xavfsizlik to'g'risida" gi qonuni, "Radiatsion xavfsizlik talablari va Radiatsion xavfsizlikni ta'minlashning asosiy sanitar qoidalari" va amaldagi me'yoriy hujjatlarga ko'ra.
18	Smeta hujjatlarini tayyorlash usuliga qo'yiladigan talablar	Amaldagi SHNK asosida – resurs uslubida
19	Loyihalashtirilayotgan ob'ektning tarkibi	Ionlantiruvchi nurlanish saqlash ombori. Bino atrofi h=2.5 m balandlikdagi beton to'siqlar bilan o'ralishi kerak.
20	Qabul qilinayotgan loyiha qarorlarining energiya samaradorligini ta'minlashga doir talablar	Loyihada hal qilinadi
21	Fuqaro muhofazasi va favqulodda vaziyatlarning oldini olish bo'yicha muhandislik-texnik chora-tadbirlarini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
21a	Sanoat xavfsizligi bo'yicha muhandislik-texnik tadbirlarini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar	O'zbekiston Respublikasining "Xavfli ishlab chiqarish obyektlarining sanoat xavfsizligi to'g'risida" gi qonuni.
22	Axolining nogiron va kamharakat guruhlarining yashash sharoitlarini ta'minlashga qo'yiladigan talablar	Talab qilinmaydi
23	Yong'in xavfsizligi bo'limini ishlab chiqishga qo'yiladigan talablar	Amaldagi me'yoriy hujjatlar asosida
24	Loyihalash va qurilish jarayonida ilmiytadqiqot va rivojlantirish ishlarini bajarishga qo'yiladigan talablar	Talab qilinmaydi
25	Diqqatni jalb qiluvchi materiallarini amalga oshirishga qo'yiladigan talablar	Talab qilinmaydi
26	Korxonada faoliyati	Yil davomida haftasiga 5 kun 7:30 dan 17:00 gacha
27	Ishlab chiqarish kooperatsiya korxonada infratuzulmasi	Talab qilinmaydi
28	Tashqi transport aloqalari	Kombinatning mavjud tizimlari bo'yicha
29	Rejalashtirilgan qurilish vaqtlari (yillar)	2024-2025 yillar
30	Ishlab chiqarish uchun muhandislik tadqiqot talablari	Loyiha hal qiladi

31	Maxsus qurilish shartlari	Mavjud ishlab chiqarish ob'ektlari sharoitida
32	Loyihalashdagi va qurilishdagi maxsus shartlar	O'zbekiston Respublikasining "Radiatsiyaviy xavfsizlik to'g'risida" gi qonuni, "Radiatsion xavfsizlik talablari va Radiatsion xavfsizlikni ta'minlashning asosiy sanitar qoidalari" va amaldagi me'yoriy hujjatlarga ko'ra.
33	Qurilish ob'ektining murakkablik toifasi	Loyihalashtirish jarayonida aniqlanadi
34	Qo'shimcha talablar	Talab qilinmaydi
35	Qurilish loyihasi ishlab chiqarishni tashkil qilish	Amaldagi SHNK 1.03.01-16 asosida

"Olmaliq KMK" AJ Kapital qurilish boshqarmasi boshlig'I v.b.

 J.O. Sohibov

"Olmaliq KMK" AJ ICHAB boshlig'i v.b.

 V.Z. Irismetov

"Olmaliq KMK" AJ ICHAB bosh muxandisi

 N.R. Gareyev

"Kelishildi"

"Olmaliq KMK" AJ LIB boshlig'I.

 A.X. Uraimov

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель ПТС,
первый заместитель
председателя правления –
главный инженер
АО «Алмалыкский ГМК»
Ларионов С.В.
«14» _____ 2024 г.



ПРОТОКОЛ 23/2024

Производственно-технического совета АО «Алмалыкский ГМК»

г. Алмалык

Присутствовали:

Председатель совета

Ларионов С.В.

Члены совета

Ишмухамедов З.Б., Оруджов У.С., Сайназаров А.М.
Кульманбетов Э.К., Жураев Ш.Т., Хасанов А.С., Рахматулли
Р.А., Абляев У.И., Надиров А.А., Жуманов Л.Н., Артикхужаев
Р.Р.

Приглашенные:

Повестка дня:

Ирисметов В.З.,

Рассмотрение вопроса по строительству нового склад
временного хранения источников ионизирующего излучения
на территории ядерно-геофизической лаборатории службы
АСУТП УАП.

Выступил и.о. начальника УАП - Ирисметов В.З.

На сегодняшний день количество источников ионизирующего излучения (ИИИ) разных типов, применяемых в производственных процессах АО «Алмалыкский ГМК», составляет более 66 единиц. С учетом темпов развития и увеличения производственных мощностей ближайшей перспективе ожидается значительное увеличение активных ИИИ на балансе АО «Алмалыкский ГМК». Таким образом по завершении реконструкции МОФ, ввода в эксплуатацию МОФ-3 и МОФ-4 ожидается увеличение количества ИИИ до 383 ед., что свою очередь согласно норм радиационной безопасности (НРБ-2006) и Правил физической защиты радиационных источников, ядерных установок, ядерных материалов, радиоактивных веществ и пунктов их хранения (СТХ-18-23-08) приведет к изменению категории радиационной безопасности с III на II и ужесточению контроля со стороны контролирующих органов.

По состоянию на 2023г. в имеющемся хранилище ЯГЛ УАП существует 32 ячейки для хранения ИИИ, большая часть которых уже занята временным хранением источников поступающих в монтаж, на проверку целостности кожухов источников, либо на ответственное хранение. Дозиметрический контроль выполняется существующим штатом лаборантов дозиметристов, штатная численность которых также рассчитана исключительно на существующий объем источников и задачи по обеспечению дозиметрического контроля.

Не выполнение условий закона о радиационной безопасности, а также нарушении норм радиационной безопасности (НРБ-2006) и Правил физической защиты радиационных источников, ядерных установок, ядерных материалов, радиоактивных веществ и пунктов их

хранения (СТХ-18-23-08) грозит отзывом имеющейся у АО «Алмалыкский ГМК» лицензии на использование и хранение ИИИ, что в результате приведет к полной остановке работы приборов работающих на базе ИИИ (датчики уровня и забивки в бункерах дробилок МОФ, МОФ-2; плотномеры МОФ, МОФ-2; датчики уровня бункеров шихты МПЗ, аналитическое оборудование МОФ, МПЗ, РУ «Кальмакыр», НПО ПРМ и ТС и т.д.).

Учитывая вышеизложенные обстоятельства необходимо построить новый дополнительный склад хранения ИИИ вместимостью 350 ячеек на территории ЯГЛ УАП, а также рассмотреть вопрос увеличения штатной численности лаборантов дозиметрического контроля соизмеримо увеличению объемов выполняемых работ.

Учитывая специфику хранимых материалов и необходимости проведения экспертизы проекта и строительства органами государственного надзора в области обеспечения радиационной безопасности и ЦГСЭН, а также необходимостью выполнения проектных работ в соответствии с Основными санитарными правилами обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-2006), для проектирования и строительства данного объекта предлагается привлечь профильную организацию, имеющую соответствующие лицензии опыт и специалистов.

После обмена мнениями участники совещания решили:

1. Согласится с предложением о строительстве нового склада временного хранения источников ионизирующего излучения на территории ядерно-геофизической лаборатории службы АСУТП УАП.

2. Начальнику УАП (Ирисметов В.З.):

- оформить задание на проектирование и направить в УКС.
- получить все необходимые исходные данные для проектирования (Технические условия, акт выбора площадки и т.д.) и направить в УКС.

2. И.о. начальника УКС (Жуманов Л.Н.):

- обеспечить в установленном порядке согласование задания на проектирование с ГУС и проведение Государственной экспертизы ПСД;

- включить данный проект в раздел ПИР адресного списка стоек на II полугодие 2024 года.

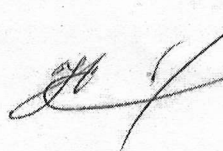
- внести предложение на рассмотрение в правления комбината о включении объекта «Строительство нового склада временного хранения источников ионизирующего излучения на территории ядерно-геофизической лаборатории службы АСУТП УАП» в адресный список строек «Программа технического перевооружения цехов и подразделений АГМК на 2024г.»

- Определить на конкурсной основе сторонней профильной организации имеющей соответствующее разрешение и опыт в проектировании и строительстве подобных объектов заключить договор «Под ключ» (разработка ПСД, проведение Государственной экспертизы ПСД, выполнение строительно-монтажных работ и комплектация необходимым оборудованием)

Производственно-технический совет:



Ицмухамедов З.Б.



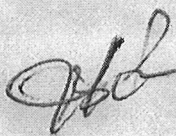
Оруджов У.С.



Сайназаров А.М.



Кульманбетов Э.К.




Жураев Ш.Т.



Хасанов А.С.



Рахматуллин Р.А.



Абляев У.И.



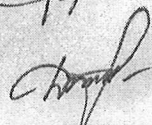
Надиров А.А.



Жуманов Л.Н.



Артикхужаев Р.Р.



Джумабаева М.У.



Ирисметов В.З.



Ураимов А.Х.

Секретарь совета:

Приглашенные

Протокол № 23 . Повестка дня: Рассмотрение вопроса по строительству нового склада временного хранения источников ионизирующего излучения на территории ядерно-геофизической лаборатории службы АСУТП УАП.

№ 49-53
от 04.12.2013 г.

Первому заместителю
председателя правления –
главному инженеру
АО «Алмалыкский ГМК»
Ларионову С.В.

РАПОРТ

На сегодняшний день количество источников ионизирующего излучения (ИИИ) разных типов, применяемых в производственных процессах АО «Алмалыкский ГМК», составляет более 66 единиц (Цезий-137, Натрий-22 и т.д.). При этом в имеющемся хранилище ЯГЛ УАП существует 32 ячейки для хранения ИИИ, большая часть которых уже занята временным хранением источников, поступающих в монтаж, на проверку целостности кожухов источников, либо на ответственное хранение, что в свою очередь является недопустимым по условиям хранения и эксплуатации ИИИ. Хранение разнородных источников совместно в одной ячейке, а также источников, превышающих допустимую норму радиационного фона при совместном хранении в одной ячейке категорически запрещено.

Также прошу принять во внимание что с учетом темпов развития и увеличения производственных мощностей в ближайшей перспективе ожидается значительное увеличение активных ИИИ на балансе АО «Алмалыкский ГМК». Таким образом по завершении реконструкции МОФ, ввода в эксплуатацию МОФ-3 и МОФ-4 ожидается увеличение количества ИИИ до 383 ед., (увеличение по МОФ: 61 ед.; МОФ-3: 124 ед.; МОФ-4: 124 ед.; НПО: 8 ед.) что в свою очередь согласно норм радиационной безопасности (НРБ-2006) и Правил физической защиты радиационных источников, ядерных установок, ядерных материалов, радиоактивных веществ и пунктов их хранения (СТХ-18-23-08) приведет к изменению категории радиационной безопасности с III на II и ужесточению контроля со стороны контролирующих органов.

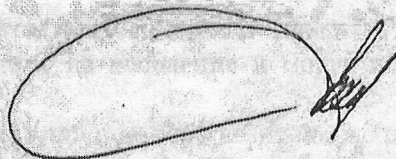
Дозиметрический контроль выполняется существующим штатом лаборантов дозиметристов, штатная численность которых также рассчитана исключительно на существующий объем источников и задачи по обеспечению дозиметрического контроля.

Не выполнение условий закона о радиационной безопасности, а также нарушении норм радиационной безопасности (НРБ-2006) и Правил физической защиты радиационных источников, ядерных установок, ядерных материалов, радиоактивных веществ и пунктов их хранения (СТХ-18-23-08) грозит отзывом имеющейся у АО «Алмалыкский ГМК» лицензии на использование и хранение ИИИ, что в результате приведет к полной

остановке работы приборов работающих на базе ИИИ (датчики уровня и забивки в бункерах дробилок МОФ, МОФ-2; плотномеры МОФ, МОФ-2; датчики уровня бункеров шихты МПЗ, аналитическое оборудование МОФ, МПЗ, РУ «Кальмакир», НПО ПРМ и ТС и т.д.).

Учитывая вышеизложенные обстоятельства прошу разрешить строительство нового дополнительного склада хранения ИИИ вместимостью 350 ячеек на территории ЯГЛ УАП, а также рассмотреть вопрос увеличения штатной численности лаборантов дозиметрического контроля соизмеримо увеличению объёмов выполняемых работ.

И.о. начальника УАП



Гареев Н.Р.

