

Республика Казахстан



ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Площадка временного хранения металлолома
предприятия ТОО «AltynLomKZ»

г. Шу, 2025 г.

Оглавление

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	3
1.3. Исходные данные.....	3
2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.....	4
3. ОТОПЛЕНИЕ	4
4. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	5
5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	5
<i>Охрана окружающей среды.....</i>	<i>5</i>
6. ОРГАНИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ.....	6
Техника безопасности	6
Санитарно-гигиенические мероприятия.....	6
7. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	7

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Наименование объекта: ТОО «AltynLomKZ».

Месторасположение промплощадки: Жамбылская область, Шуский район, г. Шу, ул. Автобазовская 1. На территории района расположены крупные предприятия города.

Обоснование выбора места: договор аренды на площадку от 5 января 2025 года между ИП Жақсылық Ә и ТОО «AltynLomKZ».

Предприятие расположено на исторически сложившейся территории промышленной зоны.

ТОО «AltynLomKZ» осуществляет следующие технологические процессы, являющиеся источниками выделения загрязняющих веществ: доставка и реализация осуществляется грузовым транспортом, сортировка лома, газовая резка, сварочные работы.

ТОО «AltynLomKZ» осуществляет сбор лома черных и цветных металлов на открытой площадке площадью 340 м². Объем лома черных и цветных металлов составляет 750 тонн.

Предприятие ТОО «AltynLomKZ» имеет в своем составе следующие арендуемую площадку: открытая площадка для временного хранения металлолома площадью 340 м².

Режим работы с 09:00 до 18:00 с перерывом на обед с 13:00 до 14:00 ч, 250 дней в году.

Автотранспорт только заезд и выезд (во время разгрузки не работает). Выгрузка металлолома производится вручную либо перегружатель колесный FUCHS MHL.

Отопление не предусмотрено.

Ближайшим населенным пунктом в районе является город Шу.

Ближайшая жилая зона расположена в восточном направлении от площадки временного хранения лома черных и цветных металлов предприятия ТОО «AltynLomKZ». Связь с городом осуществляется по асфальтированной автодороге.

1.3. Исходные данные.

В административном отношении участок проведения изысканий расположен в Жамбылская область, Шуский район, г. Шу, ул. Автобазовская 1. На территории района расположены крупные предприятия города.

Основные технико-экономические показатели объекта.

№	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Площадь арендованного участка	м ²	340



Рис.1 расположение промплощадки

Характерными особенностями климата Жамбылской области является значительная засушливость и континентальность. Это объясняется расположением территории области внутри Евразийского материка, удаленностью от океанов, особенностью атмосферной циркуляции, способствующей частому образованию ясной или малооблачной погоды, а также южным положением, что обеспечивает большой приток солнечного тепла.

Кроме того, значительную территорию области занимают пустыни (Бетпак-Дала и Мойынкум) и только юго-западные, южные и юго-восточные окраины заняты горами (Каратау, Киргизские и Шу-Илийские). Эти различия рельефа вносят большое разнообразие в климат области. Континентальность климата проявляется в резких температурных контрастах дня и ночи, зимы и лета, в быстром переходе от зимы к лету. В южной горной части области черты континентальности смягчены: зима здесь мягче и обеспеченность осадками лучше.

Пустынные равнины северных и центральных районов области особенно засушливы. Лето здесь очень жаркое, средняя июльская температура колеблется от 21 до 25° С, в отдельные дни температура воздуха достигает 45-48° С (абсолютный максимум). Зато зима по своей суровости не соответствует географической широте.

Самый холодный месяц – январь, средняя температура которого -8, -12° С на севере области и -4, -7° С на юге. Холодный арктический воздух зимой, проникая на юг области, вызывает сильные морозы, достигающие -45, -50 ° С (абсолютный минимум).

Период со средней суточной температурой воздуха выше 0°С довольно продолжителен. На севере области он составляет 240-250 дней, в центральных районах 260—270 дней.

В целом осадков в области выпадает мало, особенно в ее равнинной части (140-220 мм в год). Ничтожное количество осадков (135 мм в год) отмечается на северо-востоке области у побережья оз. Балхаш. В предгорных районах количество осадков увеличивается до 210-330 мм. В горах Кыргызского Алатау выпадает 400-500 мм осадков.

По сезонам года осадки распределяются крайне неравномерно – большая часть их приходится на зимне-весенний период.

Почти на всей территории области преобладают восточное и северо-восточное направления ветра, и только на крайнем юге чаще повторяются ветры южного и юго-восточного направления. Средняя скорость их 2,5—3,5 м/с. В горных районах действуют ветры, образование которых обусловлено

2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

Предприятие ТОО «AltynLomKZ» имеет в своем составе следующие арендуемую площадку: открытая площадка для временного хранения металлолома площадью 340 м².

Предприятие расположено на исторически сложившейся территории промышленной зоны.

ТОО «AltynLomKZ» осуществляет сбор лома черных и цветных металлов на открытой площадке площадью 340 м².

Объем лома черных и цветных металлов составляет 750 тонн.

Режим работы с 09:00 до 18:00 с перерывом на обед с 13:00 до 14:00 ч. Или 8 часов в день, 250 дней в год.

ТОО «AltynLomKZ» осуществляет следующие технологические процессы, являющиеся источниками выделения загрязняющих веществ: доставка и реализация осуществляется грузовым транспортом, сортировка лома, газовая резка, сварочные работы.

Выгрузка металлолома производится вручную либо перегружатель колесный FUCHS MHL.

Производится газовая резка KRAS-300. Режим работы 8 часов в день, 1000 часов в год. Так же производятся сварочные работы, электродами МР-3 (Арсенал) в объеме 180 кг.

Автотранспорт, работающий на участке (марка, количество) – перегружатель колесный FUCHS MHL 1 ед., Камаз 53229 1 ед.

Выгрузка и реализация металлолома производится автотранспортом. Заправка техники осуществляется на ближайшей АЗС. Ремонт техники будет производиться в специализированных пунктах технического обслуживания в г. Шу.

3. ОТОПЛЕНИЕ

Отопление

Отопление промплощадки: не предусмотрено.

4. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

Ближайший водный объект река Чу, расположена на расстоянии 2,63 км в восточном направлении от объекта, объект не попадает в водоохранные зоны и полосы.



Водоснабжение предприятия – привозное, водоотведение – биотуалет.

Данные по водопотреблению

№ п/п	Наименование потребителей	Ед. изм.	Количество потребителей		Норма водопотребления в смену, л	Коэффициент часовой неравномерности	Суточный расход воды, м ³	Годовой расход воды, м ³	Продолжительность водопотребления, ч
			в сутки	в макс. смену					
Водопотребление									
1	Хоз.питьевые нужды	чел.	4	4	19	1,3	0,1	25,0	8
Всего							0,1	25,0	
Водоотведение									
Всего		м ³	-	-	-	-	0,1	25,0	8

Водоотведение

Объем сточных вод составит от общего водопотребления, т.е. 25,0 м³. Отвод стоков предусмотрен в биотуалет.

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана окружающей среды

Осуществление намеченных работ, а также применяемые оборудование не оказывает

отрицательное влияние на окружающую среду.

При производственных работах бытовой мусор следует захоронить на специально отведенном месте, в контейнерах закрытого типа. Вывоз должен проводиться своевременно в сроки и порядке, установленным местными исполнительными органами.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ УСЛОВИЙ И ОХРАНЫ ТРУДА РАБОТНИКОВ

Техника безопасности

Транспортировка грузов осуществляется автотранспортом по асфальтированным дорогам. Техника безопасности в строительстве и ремонтных работ регламентируется СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве». Любой персонал, рабочие должны пройти вводные инструктажи и инструктажи на рабочем месте в обязательном порядке, что фиксируется в специальном журнале, пронумерованного, пронумерованного и подкрепленного печатью стройорганизацией с указанием личности ответственного лица за перемещением грузов подъемными механизмы должны проходить экзамены, а рабочие проинструктированы специалистами имеющими документы и допуск соответствующего образца.

Особое внимание должно уделяться обслуживающему персоналу грузоподъемных механизмов, землеройной техники при работе в высокой насыпи, глубоких выемках, на пересеченных участках и движению, техники в пределах призмы обрушения траншеи и котлованов, пребывание людей на элементах и конструкциях во время их перемещения, подъема, а также находиться под грузом.

Вся техника должна иметь сертификаты. Площадка должна оснащаться наглядными пособиями, плакатами по охране труда и техники безопасности.

Бытовые помещения оснащаются средствами пожаротушения, доставка людей к месту работы и обратно осуществляется на специально оборудованных транспортных средствах с соответствующими опознавательными знаками.

Санитарно-гигиенические мероприятия

В целях охраны здоровья персонала, предупреждения профессиональных заболеваний, несчастных случаев, обеспечения безопасности труда работники должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры, специальные медицинские обследования.

Должностные лица не допускают к работе лиц, не прошедших предварительные или периодические медицинские осмотры или признанных непригодными к работе по состоянию здоровья.

Руководитель организации обязан обеспечивать соблюдение всеми работниками правил внутреннего распорядка, относящихся к охране труда, в соответствии с «Типовыми правилами внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих предприятий и организаций».

Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом и наркотическом состоянии на территорию объекта и на рабочие места запрещается.

Противопожарные мероприятия

Противопожарные мероприятия выполнены в полном соответствии со СП РК 2.02.101-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". По всему зданию предусмотреть расстановку предупредительных знаков пожарной безопасности согласно СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 п.6.3.3.4.

Противопожарные мероприятия при эксплуатации

Проект разработан в соответствии со СП РК 2.02-101-2014, СП РК 2.02-102- 2012.

Проектируемое здание относится ко 2 степени огнестойкости. По функциональной пожарной опасности здание относится к классу Ф; (Приказ Министра внутренних дел РК от 23 июня 2017 года №439 «Об утверждении технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности»).

Принятое в проекте объемно-планировочное решение обеспечивает, в случае возникновения пожара, безопасную эвакуацию людей из всех помещений.

В данном здании, проектом водоснабжения, предусмотрена установка пожарных кранов в доступных местах. Для обеспечения необходимого напора в системе противопожарного водопровода устанавливается комплексная повысительная установка с центральным прибором управления, датчиками давления и кабельной разводкой.

7. ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Цель: Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации объекта.

Нормативно-правовая база:

- Закон РК «О гражданской защите», № 188-V от 11 апреля 2014 года.
- Кодекс РК «Трудовой кодекс», № 414-V от 23 ноября 2015 года.
- Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан «Об утверждении норм выдачи специальной одежды и других средств индивидуальной защиты работникам организаций различных видов экономической деятельности», № 943 от 8 декабря 2015 года.
- Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан «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».
- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан «Об утверждении Правил идентификации опасных производственных объектов», № 353 от 30 декабря 2014 года.
- Приказ Министра по инвестициям и развитию РК «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы».
- Приказ Министра по инвестициям и развитию РК «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов».
- Приказ Министра по инвестициям и развитию РК «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением».
- Приказ Министра по инвестициям и развитию РК «Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации компрессорных станций».
- Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан от 9 октября 2017 года № 673. «Об утверждении Требований по безопасности объектов систем газоснабжения».
- Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении перечня организаций и объектов, на которых в обязательном порядке создается негосударственная противопожарная служба».
- Приказ и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан «Об утверждении Правил определения общего уровня опасности опасного производственного объекта».
- Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан «Об утверждении Правил осуществления деятельности негосударственных противопожарных служб».
- Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан «Об утверждении форм по оформлению материалов расследования несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью».
- Приказ Министра внутренних дел Республики Казахстан «Об утверждении Правил информирования, пропаганды знаний, обучения населения и специалистов в сфере гражданской защиты».
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан Об утверждении

Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля".

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан

Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности".

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года «Об утверждении Правил оказания первой помощи лицами без медицинского образования, в том числе прошедшими соответствующую подготовку и Стандарта оказания первой помощи».

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан

«Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения».

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям».

- Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан

«Об утверждении Правил обслуживания организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, профессиональными аварийно-спасательными службами в области промышленной безопасности».

- Приказ Министра по инвестициям и развитию РК

«Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих работы по переработке твёрдых полезных ископаемых».

- Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

«Об утверждении Инструкции по безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов».

- Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

«Об утверждении критериев отнесения опасных производственных объектов к декларируемым».

- Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

«Об утверждении правил постановки на учёт и снятия с учёта опасных производственных объектов и опасных технических устройств».

- Приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

Об утверждении Инструкции по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте».

- Приказ Министра по ЧС РК «Об утверждении Правил пожарной безопасности».

- Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан

Об утверждении Правил оформления и применения нарядов-допусков при производстве работ в условиях повышенной опасности.

- Приказ Министра энергетики Республики Казахстан

Об утверждении Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

- Приказ Министра энергетики Республики Казахстан. Об утверждении Правил устройства электроустановок.

- ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда» (ССБТ).

Меры по обеспечению промышленной безопасности:

Требования промышленной безопасности должны соответствовать нормам в области защиты промышленного персонала и территории от чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей природной среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, безопасности и охраны труда, строительства, а также требованиям технических регламентов в сфере промышленной

безопасности.

До процедуры ввода проектируемого объекта в эксплуатацию, собственнику опасного производственного объекта необходимо выполнить все мероприятия для приведения объекта в соответствие с ЗРК «О гражданской защите», отраслевых правил в области промышленной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и иных требований РК.

Организация разрабатывает Положение о производственном контроле с учетом специфики и отрасли организации, особенностей эксплуатируемых опасных производственных объектов и условий их эксплуатации.

Положение о производственном контроле содержит:

1) должности лиц, осуществляющих производственный контроль и лиц, ответственных за организацию производственного контроля промышленной безопасности, их права и обязанности;

2) количество опасных производственных объектов;

3) план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности, результатах проверок, устранении нарушений, выполнении предписаний органов государственного надзора;

4) сведения о состоянии и техническом освидетельствовании производственных зданий, технологических сооружений, технических устройств;

5) описание аварий, инцидентов и несчастных случаев, происшедших на опасном производственном объекте, анализ причин их возникновения и принятые меры;

6) сведения об обучении и проверке знаний руководителей, специалистов и работников, занятых на опасном производственном объекте в области промышленной безопасности;

7) периодичность проведения контрольных мероприятий, планирование мероприятий, отчетность по выполнению мероприятий, оценка эффективности, выработка мер по повышению эффективности, порядок исполнения принимаемых по результатам производственного контроля решений;

8) структуру службы производственного контроля.

Обеспечение подготовки, переподготовки специалистов, работников опасных производственных объектов по вопросам промышленной безопасности возлагается на руководителей организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты.

Подготовка, переподготовка осуществляются путём проведения обучения и последующей проверки знаний (экзаменов).

Проверка знаний обеспечивается руководителями предприятия в соответствии с утверждёнными графиками.

На предприятии в обязательном порядке должен разрабатываться План ликвидации аварий, который должен предусматривать взаимодействие персонала и соответствующих специализированных служб. План разрабатывается на основе Закона РК «О гражданской защите» и нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в РК.

Эксплуатационный персонал предприятия обязан:

- соблюдать нормы, правила и инструкции по безопасности и охране труда, пожарной и промышленной безопасности;

- применять по назначению коллективные и индивидуальные средства защиты;

- незамедлительно сообщать своему непосредственному руководителю о каждом несчастном случае и профессиональном отравлении, аварии и инциденте, произошедшем на производстве, свидетелем которого он был;

- оказывать пострадавшему первичную медицинско-санитарную помощь, а также помогать в доставке пострадавшего в медицинскую организацию (медицинский пункт);

- проходить обязательное медицинское освидетельствование, в соответствии с законодательством РК о безопасности и охране труда.

На проектируемом объекте предусмотрена установка опасных технических устройств грузоподъемных механизмов: кран мостовой однобалочный подвесной – г/п 2,0 т, кран мостовой однобалочный подвесной – г/п 5,0 т – 2 ед., кран мостовой двухбалочный опорный – г/п 10 т, а также оборудования, работающего под давлением (воздухосборники, фильтры, сосуды). Опасные технические устройства, применяемые на объекте, должны быть допущены

к применению на территории Республики Казахстан.

Не подлежат постановке на учет: краны мостового типа и передвижные или поворотные консольные краны грузоподъемностью до 10 тонн включительно, управляемые с пола посредством кнопочного аппарата, подвешенного на кране, или со стационарного пульта. Владельцы или руководители эксплуатирующих организаций содержат грузоподъемные краны, тару, съемных грузозахватных приспособлений, крановые пути в исправном состоянии и обеспечивают безопасные условия работы путем организации надлежащего освидетельствования, осмотра, ремонта и обслуживания.

Грузоподъемные краны и съемные грузозахватные приспособления до пуска в работу подвергаются полному техническому освидетельствованию.

Грузоподъемным кранам, подлежащим постановке на учет в территориальном подразделении уполномоченного органа в области промышленной безопасности полное техническое освидетельствование, проводится до постановки их на учет.

Грузоподъемным кранам, уже находящимся в работе, технические освидетельствования проводятся в следующие сроки:

- а) частичное – не реже одного раза в 12 месяцев;
- б) полное – не реже одного раза в 3 года, за исключением редко используемых кранов (краны для обслуживания машинных залов электрических и насосных станций, компрессорных установок, другие грузоподъемные механизмы, используемые только при ремонте оборудования).

Редко используемым грузоподъемным кранам полное техническое освидетельствование проводится не реже одного раза в 5 лет. Отнесение кранов, к категории редко используемых производится владельцем или руководителем организации.

Техническое освидетельствование грузоподъемных кранов организовывается владельцем или руководителем эксплуатирующей организации.

Техническое освидетельствование проводится инженерно-техническим работником по надзору за безопасной эксплуатацией грузоподъемных кранов при участии инженерно-технического работника, ответственного за содержание кранов в исправном состоянии.

В технологии производства каолина применяется оборудование, работающее под давлением.

Постановка на учет сосудов, эксплуатируемых на опасных производственных объектах до пуска в работу, производится в соответствии с Правилами постановки на учет и снятия с учета опасных производственных объектов и опасных технических устройств, утверждёнными приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 29 сентября 2021 года №485.

Постановка на учет сосудов, работающих под давлением, не имеющих паспорта изготовителя, производится на основании дубликата паспорта, составленного аттестованной организацией.

Паспорт, инструкция и другая эксплуатационная документация, поставляемая с сосудом, представляется на государственном языке и на русском языках.

Сосуды, на которые распространяются действия настоящих Правил, подвергаются техническому освидетельствованию после монтажа до пуска в работу и периодически в процессе эксплуатации.

Согласно Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих работы по переработке твердых полезных ископаемых всем движущимся и вращающимся частям машин и механизмов, элементам привода и передачи необходимо иметь надежно закрепленные ограждения, исключающие доступ к ним во время работы.

Все открытые движущиеся части оборудования, расположенные на высоте до 2,5 м (включительно) от уровня пола или доступные для случайного прикосновения с рабочих площадок, ограждаются, за исключением частей, ограждение которых не допускается их функциональным назначением. Ограждение выполняется сплошным или сетчатым с размером ячеек 20х20 мм.

В случаях, если исполнительные органы машин представляют опасность для людей и

не ограждены, предусматривается сигнализация, предупреждающая о пуске машины в работу, и средства для останова и отключения от источников энергии.

Указанные средства для останова и отключения машин и механизмов от источников энергии должны соответствовать технологическим требованиям и располагаться в доступном для персонала и иных лиц местах с тем, чтобы обеспечить, в случае необходимости, аварийное отключение машин, механизмов и агрегатов.

Используемые в работе леса, подмости и лестницы выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 26887 "Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия".

Все обслуживаемые площадки, переходные мостики и лестницы, необходимо выполнять прочными, устойчивыми, а также снабжать перилами (кроме вертикальных лестниц) высотой не менее 1 м с перекладиной и сплошной обшивкой по низу перил на высоту 0,14 м).

Лестницы к рабочим площадкам и механизмам должны иметь угол наклона:

- 1) постоянно эксплуатируемые – не более 45°;
- 2) посещаемые 1-2 раза в смену – не более 60°;
- 3) в зумпфах, колодцах – до 90°.

Ширина лестниц устанавливается не менее 0,6 м, высота ступеней – не более 0,3 м, ширина ступеней – не менее 0,25 м. Допускается в зумпфах и колодцах применение скоб.

Все монтажные проемы, приямки, зумпфы, колодцы, канавы, расположенные в помещениях и на территории организации, ограждаются перилами высотой 1 м со сплошной обшивкой по низу перил на высоту 0,14 м или перекрываются настилами (решетками) по всей поверхности, а в необходимых местах снабжаются переходными мостиками шириной не менее 1 м.

Обеспечение пожарной безопасности и пожаротушения возлагается на руководителя предприятия, на основании Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014г. №188-V.

Пожарную безопасность на промышленной площадке, участках работ и рабочих местах обеспечивают мероприятия в соответствии с требованиями «Правил пожарной безопасности в РК», утвержденных приказом Министра по ЧС РК от 21.02.2022 г. №55. Оповещение о пожаре осуществляется с помощью мобильных радиостанций и системы автоматической пожарной сигнализации.

На территории объекта должны быть размещены пожарные щиты со следующим минимальным набором пожарного инвентаря: ломы и лопаты – 2 шт., багор – 2 шт., ведра, окрашенные в красный цвет – 2 шт., огнетушители – 2 шт. Обеспеченность объектов месторождения первичными средствами пожаротушения определена «Правилами пожарной безопасности в Республике Казахстан».

Все работы, связанные с выполнением требований пожарной безопасности, осуществляются в соответствии с действующими инструкциями, правилами и другими государственными и ведомственными нормативными документами.

Охрана труда и промышленная санитария

При производстве работ будут осуществляться организационно-технические мероприятия, направленные на защиту здоровья и жизни персонала, предупреждение аварийности с тяжелыми последствиями, предупреждение профессиональных заболеваний, снижение производственных вредных факторов до уровня санитарных норм.

Прием на работу лиц, не достигших 18 лет, запрещается. Работники проходят предварительные (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры с учетом профиля и условий их работы.

Работники должны быть обеспечены водой хорошего качества.

Все трудящиеся объекта, где возможно присутствие в воздухе рабочей зоны вредных газов и паров, а также возможен непосредственный контакт с опасными реагентами и продуктами производства, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты (СИЗ), спецодеждой и обувью в соответствии с «Типовыми отраслевыми нормами бесплатной

выдачи спецодежды, спец обуви и предохранительных средств», ГОСТ 12.4.011-89 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация».

Все трудящиеся проходят инструктаж по оказанию неотложной помощи.

Перед началом работ необходимо проверить рабочее место на возможность безопасного выполнения работ. При несоответствии рабочего места требованиям норм безопасности, производство работ не допускается.

С целью обеспечения безопасности труда на существующих предприятиях разработана «Система управления охраной труда», определяющая обязанности руководящих, инженерно-технических работников и рабочих в вопросах требований норм безопасности труда. Здесь же определяются порядок и периодичность обследования объектов и рабочих мест, мер поощрения за работу без нарушений и наказания за допускаемые нарушения.

Для рабочих всех профессий руководством предприятия разрабатываются «Инструкции по охране труда и технике безопасности».

Основное назначение раздела проекта – обеспечение здоровых и безопасных условий труда, предупреждение возникновения профессиональных заболеваний и производственных травм.

Руководителем организации, разрабатываются и утверждаются:

- 1) положение о производственном контроле;
- 2) эксплуатационная и техническая документация;
- 3) проект на строительство объектов;
- 4) технологические регламенты;

5) планы ликвидации аварий (далее – ПЛА), учитывающие факторы опасности и регламентирующие действия персонала, средства и методы, используемые для ликвидации аварийных ситуаций, предупреждения аварий, для максимального снижения тяжести их возможных последствий (выписки из оперативной части).

Технологические регламенты пересматриваются при изменении технологического процесса или условий работы, применении нового оборудования.

Организация комплектуется обслуживающим персоналом соответствующей квалификации, не имеющим медицинских противопоказаний к выполняемой работе, прошедшим подготовку, переподготовку по вопросам промышленной безопасности в соответствии с Законом «О гражданской защите».

Для всех поступающих на работу лиц, а также для лиц, переводимых на другую работу, проводится инструктаж по промышленной безопасности, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

Специалистов и рабочих необходимо обеспечить и обязать пользоваться специальной одеждой, специальной обувью, исправными защитными касками, очками, средствами индивидуальной защиты (далее – СИЗ), соответствующими их профессии.

Лица, не состоящие в штате, но находящиеся на территории опасного производственного объекта с целью выполнения производственных заданий, подлежат инструктажу о мерах безопасности с занесением в журнал проведения инструктажа и обеспечению СИЗ.