

Шиханы

В 1921 - 1923 годах в Москве и Берлине была проведена серия двухсторонних переговоров, в результате которых была выработана концепция военного сотрудничества между обеими странами, которая действовала до 1933 года. В соответствии с договоренностью, начиная с 1924 года, на территории Шихан организовалась аэрохимическая станция, ставшая впоследствии Центральным войсковым химическим полигоном Советской Армии.

Химуправление РККА намеривалось испытывать на полигоне новые приборы, способы и средства дегазации зараженной техники и местности. Строительство объекта и завезенное туда имущество обошлось немецкой стороне в миллион рейхсмарок. Объект к январю 1929 года имел в своем составе 4 лаборатории, два вивария, ангары для спецмашин, дегазационную камеру, водопровод, гараж, бараки для жилья.

О том, насколько серьезно Советский Союз относился к разработке и созданию средств противохимической защиты, говорит тот факт, что в первую пятилетку (1927 — 1932гг.) на становление химического производства было выделено 614 млн. рублей, из них почти 500 млн. на военные цели. Общий объем аналогичных капиталовложений на следующие пять лет составил уже 3 миллиарда рублей.

Значительная часть выделенных денег ушла на развитие поселка Шиханы. Большой вклад в развитие поселка в этот период внесли Губанов Н.С. и Полянский А.Я.

Чтобы обеспечить самостоятельность производства, в Шиханах был организован подхоз. Об этом подхозе до сих пор ходят легенды, ибо он обеспечивал Шиханы всем необходимым и очень дешево. Заведовал подхозом Галкин. Он до войны поставлял в подхозовский магазинчик масло, молоко, яйца, овощи, рыбу, которую отлавливала бригада села Рыбное, подчинявшаяся подхозу.

В это время в Шиханах начали строить котельную, пустили новую водокачку.

В 1932 году в Шиханах строятся вокзалы на железнодорожных станциях Шиханы и Причернавская, которые соединяются с поселком дорогой. С введением в строй железнодорожных станций из Москвы стал ходить прямой плацкартный вагон Москва - Привольская через Аткарск.

К началу Великой Отечественной войны Центральный войсковой химический полигон был уже сформировавшимся объектом с развитой опытной базой, способным решать различные научно - исследовательские и испытательные задачи.

Итог всей предвоенной деятельности Центрального военно-химического полигона можно было бы определить словами К.Е. Ворошилова,

приведенными в докладе «75 лет Красной Армии», т.е. уже в 1933 году: «Мы можем сказать, что перед лицом химического оружия мы не будем безоружны. Мы сумеем защитить наши войска от химического нападения».

Время подтвердило правоту этих слов и убедительно показало, что благодаря самоотверженной напряженной работе руководителей и начальников всех степеней, ученых и конструкторов, рабочих и служащих, несмотря на все трудности того периода, Красная Армия была обеспечена всем необходимым и вступала в Великую Отечественную войну подготовленной к защите от химического нападения.

Война для Шихан была такой же неожиданностью, как и для всей страны. На второй день после начала войны многие рабочие получили повестки и были отправлены в лагеря для подготовки на фронт. В бригаде полевой группы осталось двое рабочих, из котельной все мужчины ушли на фронт и на их место были приняты женщины. На фронт ушли все рабочие лесхоза, всех подсобных хозяйств.

Шиханы опустели, но нагрузку полевых работ никто не снимал. Надо было работать, не считаясь ни со здоровьем людей, ни с чем. Все должно было быть направлено для фронта, для победы. Работа осложнялась еще тем, что техника нужна была на фронте. Поэтому опять основной тягловой силой стала лошадь, основными доставочными средствами стали ноги. В начале войны на первом участке разместили школу подготовки младших офицеров для формирования танковой дивизии, которая в 1942 году участвовала в битве под Сталинградом.

Работы во время войны начинались в 8 часов и заканчивались в 23 часа. Многие оставались на своих местах, ночевали в кабинетах и цехах. Особенно напряженная обстановка сложилась в 1942 году, когда фронт приблизился к Волге. Многие рабочие полигона, в основном женщины, ездили копать окопы осенью и зимой 1942 года под Сталинград. За день надо было в мерзлом грунте выкопать яму длиной два и глубиной полтора метра. И так каждый день.

Несмотря на невероятные трудности, на полигоне ежедневно проводились испытания новых образцов средств противохимической защиты, разрабатывались и запускались в серийное производство образцы техники и вооружения химических войск.

С началом войны и в условиях реальной угрозы применения химического оружия немецко - фашистской Германией, организация противохимической защиты стала одной из основных задач обеспечения боевых действий войск. В этот период на Центральном военном химическом полигоне отрабатываются подручные средства дегазации и создаются новые простые и надежные образцы. Проходит успешно испытания общевойсковой коробочный фильтрующий противогаз МО - 2, который с 1942 года поступил в войска. Для защиты от капель отравляющих веществ разработана бумажная

накидка, принятая на снабжение Армии в 1942 году. Прошел испытания и поступил в войска прибор химической разведки ПХР - 43.

Начавшаяся Великая Отечественная война показала, особенно в начальный период, превосходство противника в танках и артиллерии, а так же недостаток табельных противотанковых средств в нашей армии, которые определили необходимость использования для борьбы с танками различных простейших средств.

Широкое распространение получили впервые примененные во время боев в Испании бутылки с горючей смесью с официальным названием «зажигательные бутылки». Уже в 1941 году были разработаны и испытаны на военном объекте Шиханы недорогие по стоимости, но более эффективные горючие смеси для наполнения бутылок, в том числе самовоспламеняющаяся смесь «КС». Кроме того, прошли испытания и были внедрены в войска мино-огне-фугасы. По некоторым данным с помощью зажигательных бутылок и мино-огне-фугасов было уничтожено: 2729 танков, штурмовых орудий, БТР; 738 автомашин; 1189 дотов; 2597 укрепленных строений; 65 военных складов.

Массовое применение получили зажигательные авиационные бомбы, без которых не обходилась ни одна операция второй мировой войны. Партизанами успешно использовались термитные шары, зажигательные патроны, шашки. Все это вооружение проходило испытания на полигоне химических войск.

Были разработаны ранцевые огнеметы РОКС-2, РОКС-3, имевшие значительно меньший вес при одинаковой рабочей емкости резервуара с немецкими и превосходили немецкие по дальности огнеметания.

Таким образом, огнеметно-зажигательные средства применялись нашими войсками до конца войны.

Разработка и испытания этих средств проходили в стенах института и полигона химических войск.

Для проведения дымовой маскировки были разработаны и приняты на снабжение различные шашки, ручные гранаты нейтрального дыма, дымовые приборы. Наличие у Красной Армии надежных средств защиты не дало возможности применить немецко - фашисткой Германии химическое оружие во второй мировой войне.

<http://shihany.fatal.ru/History.html>