



## ООО «НИТРО СИБИРЬ-ГОЛД». УСТЬ-НЕРА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС.

### Задача:

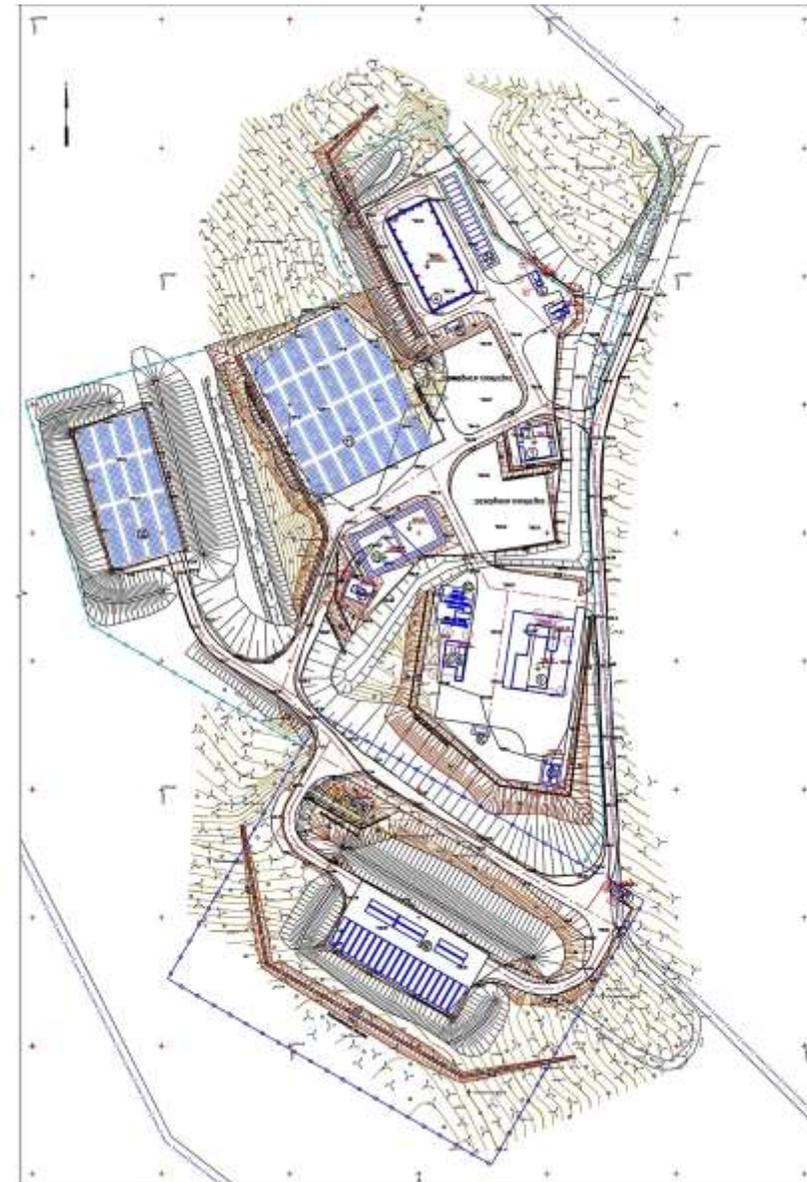
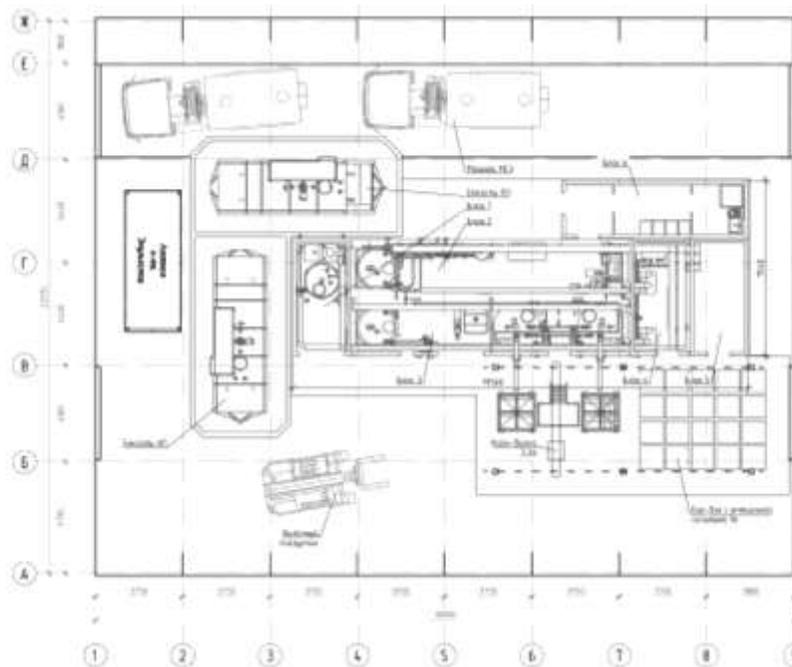
Выполнить проектирование технологического комплекса по производству ЭВВ

### Результат:

ОПО зарегистрирован и введен в эксплуатацию

### Виды работ:

- Размещение пункта производства компонентов ЭВВ модульного типа.
- Размещение контейнерного склада ВМ.
- Организация площадок хранения сырья и АС.
- Размещение бокса хранения техники и АК.
- Подключение к сетям инженерно-технического обеспечения.
- Сопровождение при регистрации опасных производственных объектов склада ВМ и химически опасного производства.





## АО «ХАКАСВЗРЫВПРОМ». ЧЕРНОГОРСК. ПУНКТ ПРОИЗВОДСТВА ЭВВ

### Задача:

Выполнить проектирование пункта производства ЭВВ

### Результат:

ОПО зарегистрирован и введен в эксплуатацию

### Виды работ:

- Проектирование здания пункта производства.
- Размещение технологической линии и инфраструктурных объектов.
- Подключение к сетям инженерно-технического обеспечения.
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта и регистрации опасного производственного объекта химически опасного производства, внесении изменений в сведения характеризующие ОПО.





# АО «БЫСТРИНСКАЯ ГОРНАЯ КОМПАНИЯ». КАМЧАТСКИЙ КРАЙ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОГО СКЛАДА ВМ.

## Задача:

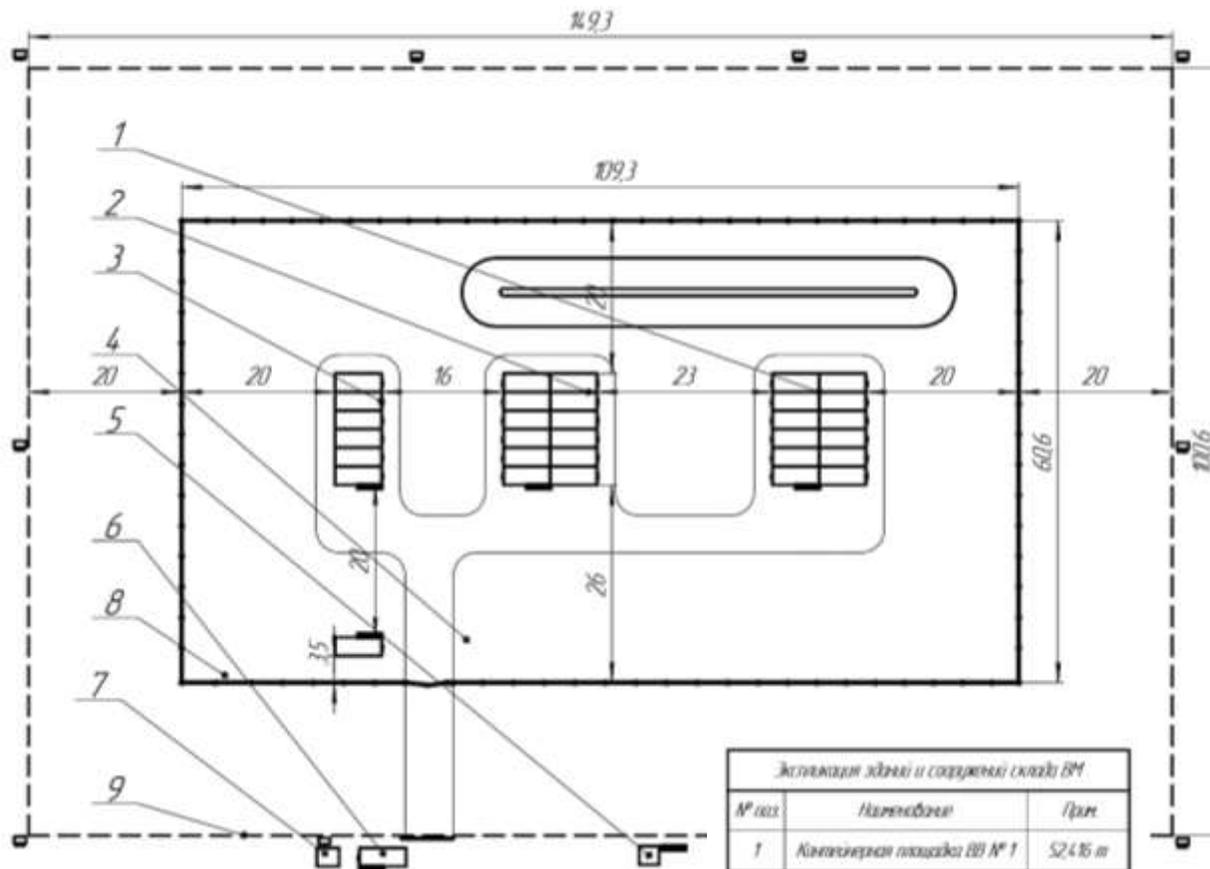
Выполнить техническое перевооружение ОПО с организацией пункта подготовки ВВ

## Результат:

Проведена экспертиза промышленной безопасности, внесены изменения в состав ОПО

## Виды работ:

- Изменение конфигурации и объемов хранения склада ВМ.
- Организация пункта подготовки ВВ с площадками хранения эмульсии.
- Разработка декларации промышленной безопасности.
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта и внесении изменений в сведения характеризующие ОПО.



Экспликация здания и сооружения склада ВМ		
№ п/п	Наименование	Прим.
1	Контейнерная площадка ВВ № 1	524,15 м
2	Контейнерная площадка ВВ № 2	524,15 м
3	Контейнерная площадка ВВ № 3	0,509 м
4	Площадки подготовки и выгрузки ВМ	
5	ДК	
6	Коридорное освещение	
7	Турникет	
8	Ограждение	
9	Границы охраняемой зоны	



# ООО «БАЙКАЛРУД». МЕСТОРОЖДЕНИЕ «НОЙОН-ТОЛОГОЙ». ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ОПО «МОДУЛЬНЫЙ ПУНКТ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОНЕНТОВ ЭВВ И РАЗМЕЩЕНИЕ ПЛОЩАДКИ АС»

## Задача:

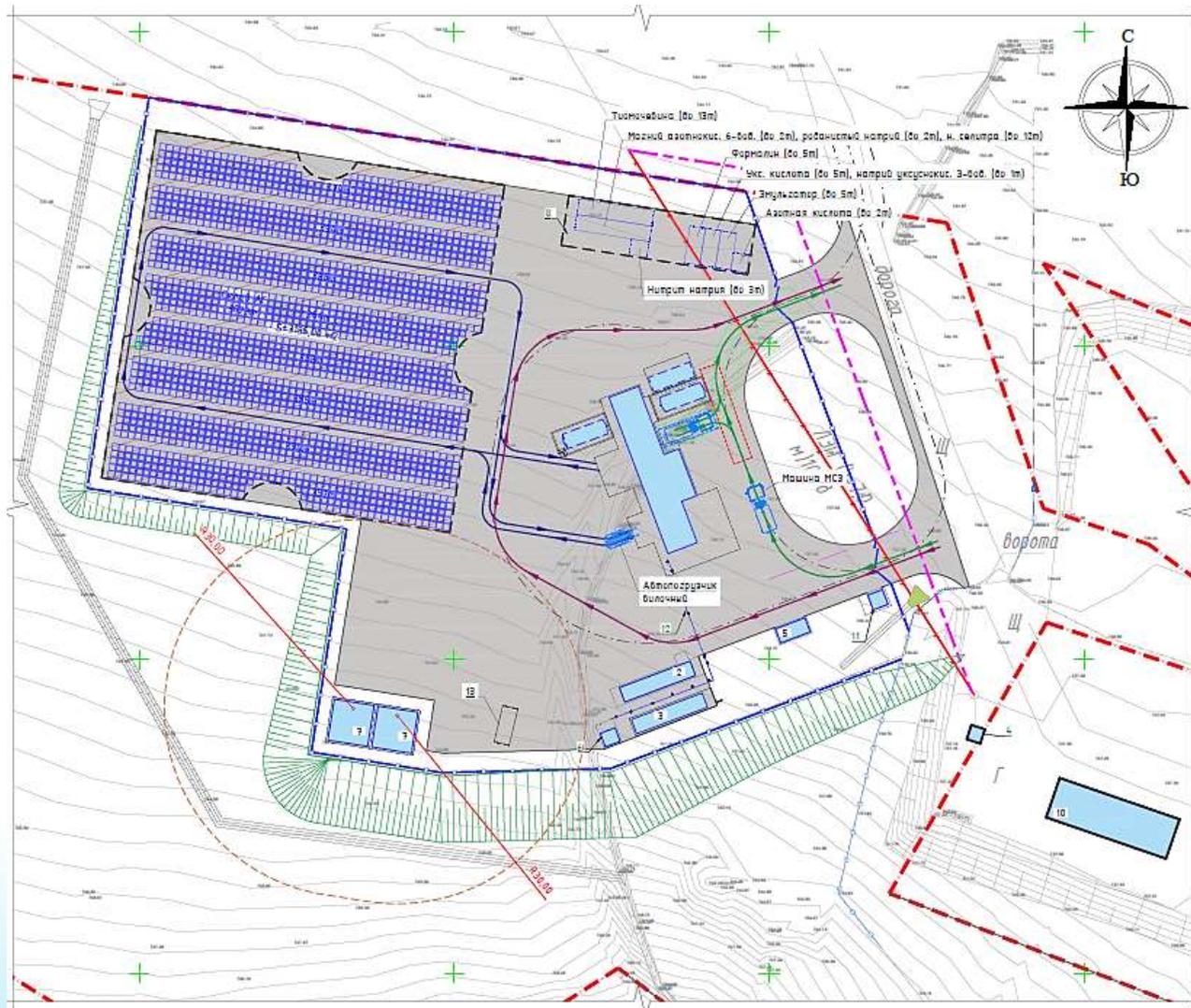
Выполнить техническое перевооружение ОПО с организацией пункта подготовки невзрывчатых компонентов ЭВВ

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО

## Виды работ:

- Разработка декларации промышленной безопасности.
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта и внесении изменений в сведения характеризующие ОПО.





# ОАО ХК «ЯКУТУГОЛЬ». ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА РАЗРЕЗЕ «ЭЛЬГИНСКИЙ»: ПУНКТ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОНЕНТОВ ЭВВ

## Задача:

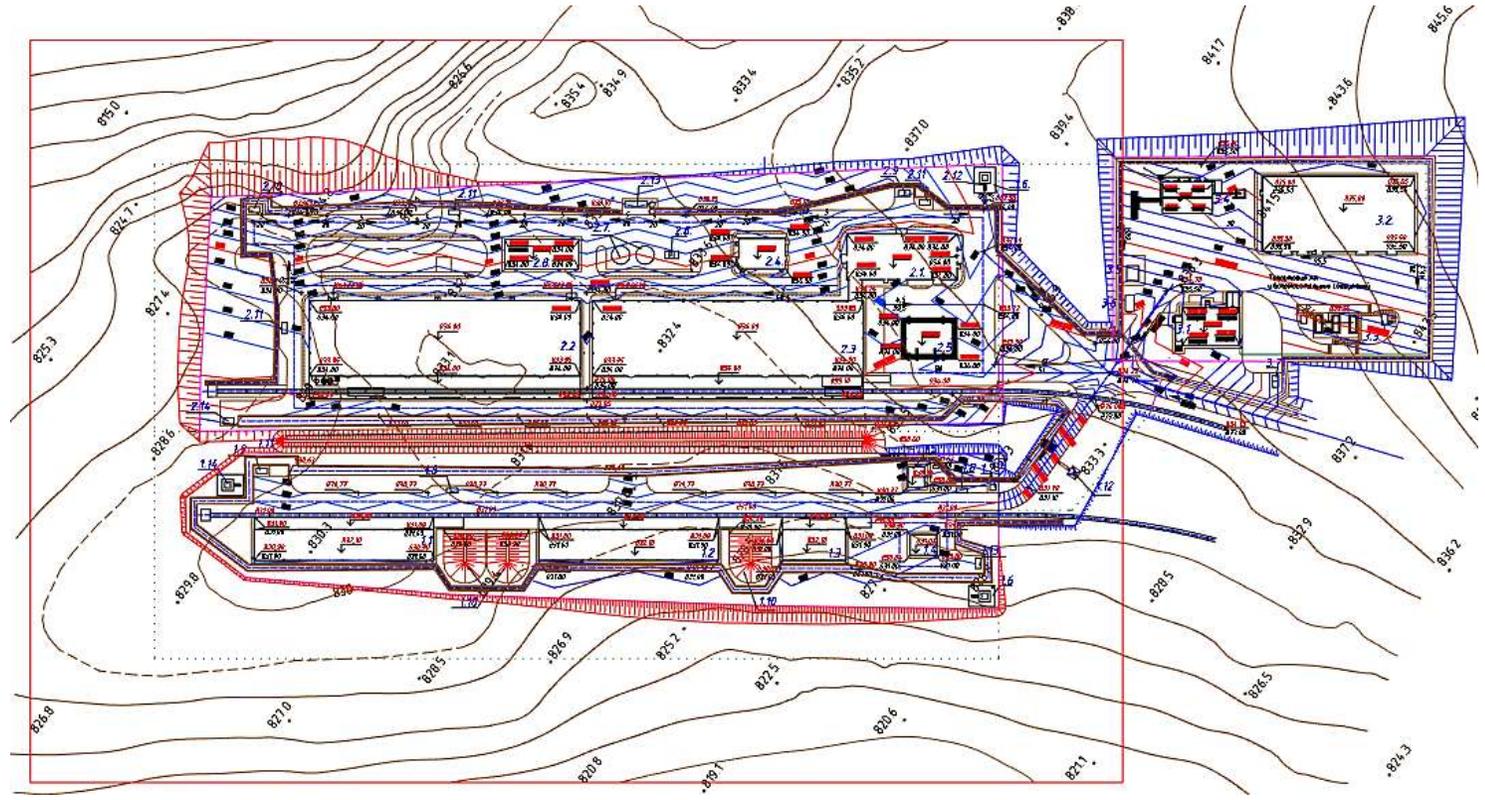
Строительство объекта

## Результат:

Получено положительное заключение государственной экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию

## Виды работ:

- Разработка декларации промышленной безопасности.
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта и внесении изменений в сведения характеризующие ОПО.



Номер по генплану	Назначение и обозначение	Кол-во	Площадь, кв.м
1	Территория расклевки скваж (ВМ)		
11	Хранилище ВВ	1	174,00
12	Хранилище ВВ и промежуточные (вспомогат)	1	174,00
13	Хранилище средств инвентаризации	1	436,70
14	Здание подготовки и выдачи ВВ	1	102,08
15	Лаборатория	1	52,08
16	Коридорная вышка	1	5,52
17	Производственная будка	1	1,50
18	Производственный склад ВВ	2	9,06
19	Очистные сооружения ливневых стоков	1	10,38
110	Защитный вал	3	338,3-114
111	Защитный вал	1	1780
112	Навес для хранения тары	1	16,00
113	Очистные сооружения ливневых стоков	1	21,84
114	Коридорная вышка	1	5,52

II Территория производств взрывчатых промышленных ВВ			
2.1	Производственное здание	1	840,90
2.2	Хранилище паровой электрической энергии, 600 т	1	3349,80
2.3	Хранилище глиняной и пористой глиняной селитры, 600 т	1	3349,80
2.4	Склад сырья	1	236,38
2.5	Склад индустриального масла	1	276,00
2.6	Противопожарная насосная станция	1	16,50
2.7	Резервуары противопожарного запаса воды	1	546,80
2.8	Прект загрузки гранулированных масс	1	395,00
2.9	Очистные сооружения хозяйственно-ливневых стоков	1	6,60
2.10	Очистные сооружения ливневых стоков	1	10,30
2.11	Противопожарный гидрант	3	1,00x2-8,00
2.12	Коридорная вышка	2	5,52
2.13	Очистные сооружения ливневых стоков	1	10,30
2.14	Очистные сооружения ливневых стоков	1	21,84



# ООО «НИТРО-ТЕХНОЛОГИИ ПРИМОРЬЕ». ЛИПОВЦЫ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ОПО - ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛИГОНА ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ И УНИЧТОЖЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ

## Задача:

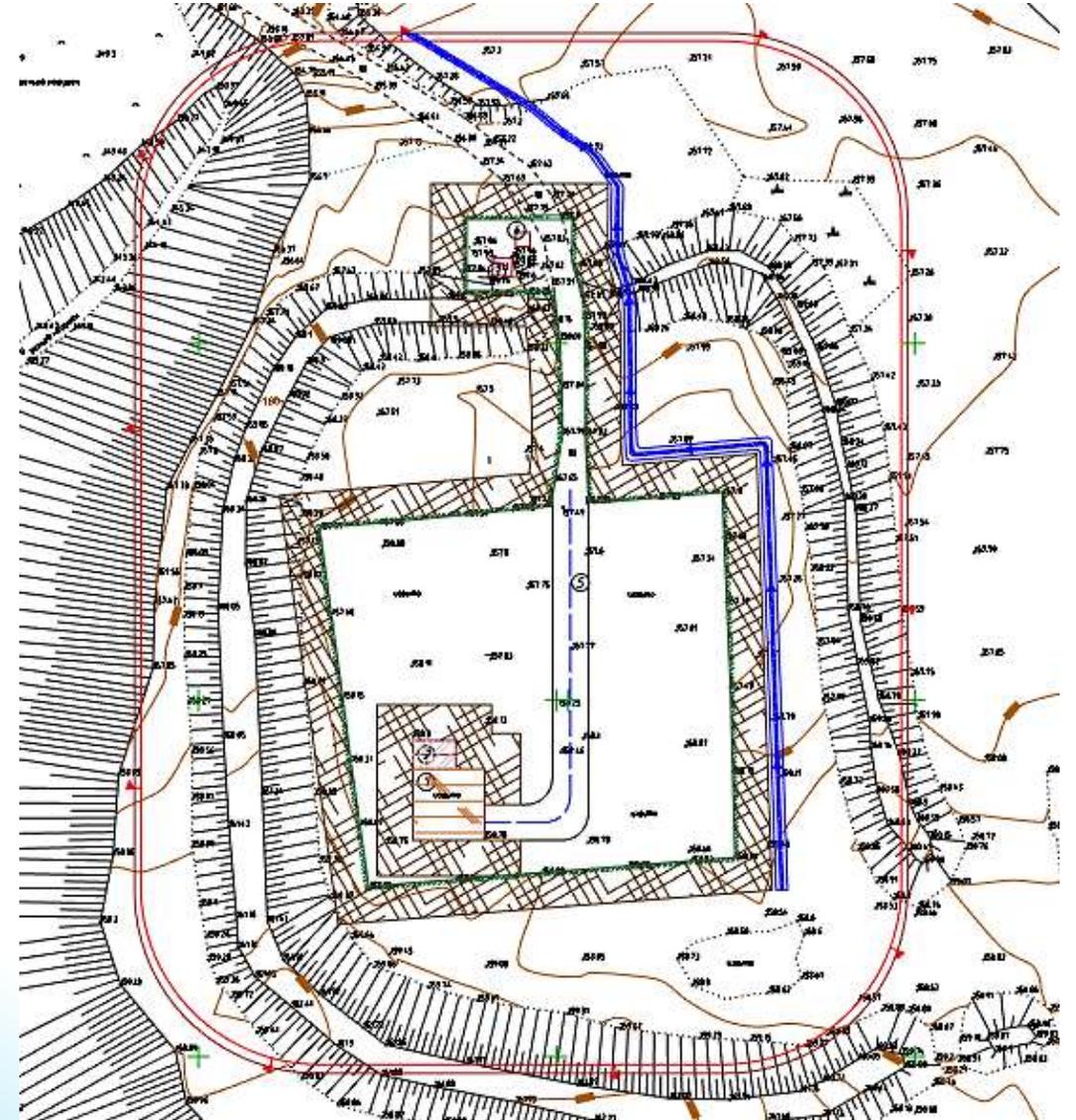
Организовать площадку полигона для испытаний и уничтожения изготавливаемых на ОПО взрывчатых материалов

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО

## Виды работ:

- Выбрать земельный участок;
- Организовать работу производства между существующим и новым объектом;
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта и внесении изменений в сведения характеризующие ОПО.





# ОАО «ЛЕНВЗРЫВПРОМ». ЕЛИЗАВЕТИНО. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ОПО – ПРОИЗВОДСТВО ПАТРОНИРОВАННЫХ ЭВВ

## Задача:

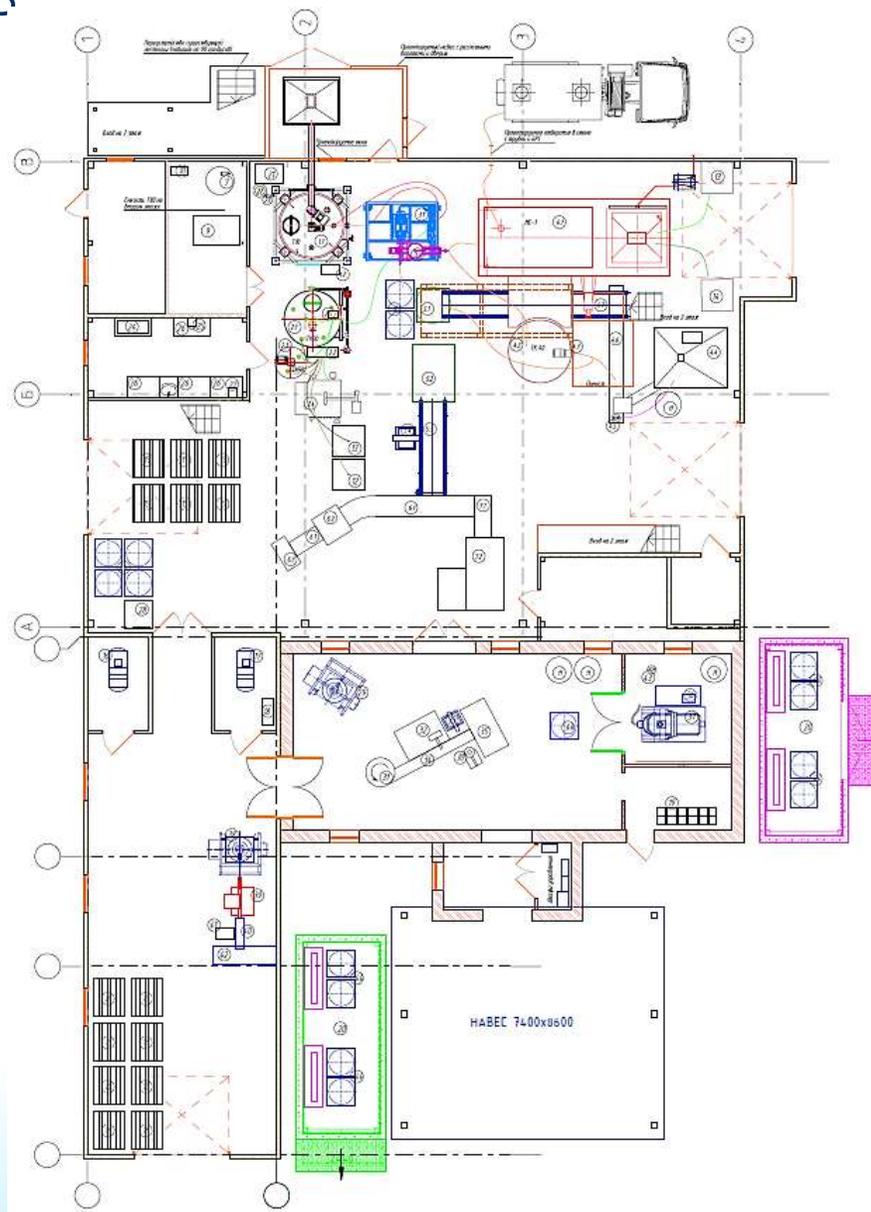
Расширение номенклатуры выпускаемой продукции – патронированных ЭВВ

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО

## Виды работ:

- Реконструкция производственного здания;
- Внедрение технологического оборудования в помещения производственного здания и по территории ОПО;
- Внедрение в технологический процесс производство невзрывчатых компонентов для расширения выпускаемой продукции;
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта и внесении изменений в сведения характеризующие ОПО.





# ООО «НИТРО-ЭМ». ВОЛОСОВО. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ОПО – ПЛОЩАДКА ЦЕХА ПРОИЗВОДСТВА ЭМУЛЬГАТОРОВ И МАСЛЯНОЙ ФАЗЫ

## Задача:

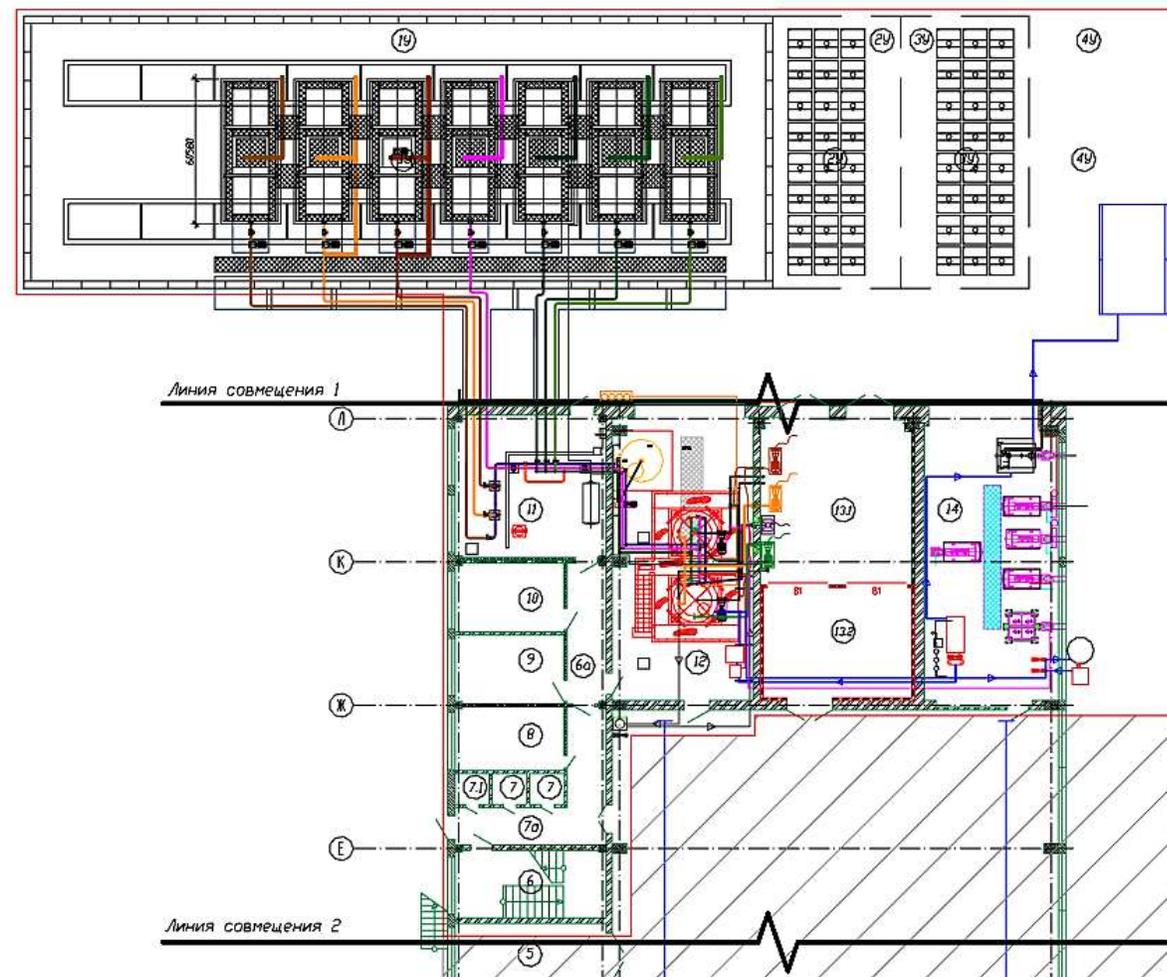
Расширение номенклатуры собственного производства компонентов и взрывчатых веществ

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО

## Виды работ:

- Дооснащение существующей производственной линии;
- Внедрение новой линии в существующие производственные помещения;
- Внедрение в технологический процесс производство невзрывчатых компонентов для расширения выпускаемой продукции;
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта.





# АО «НИТРО-СИБИРЬ КУЗБАСС». КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ СТАЦИОНАРНОГО ПУНКТА НА ПЛОЩАДКЕ СЕВЕРНОГО БАЗИСНОГО СКЛАДА ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ

## Задача:

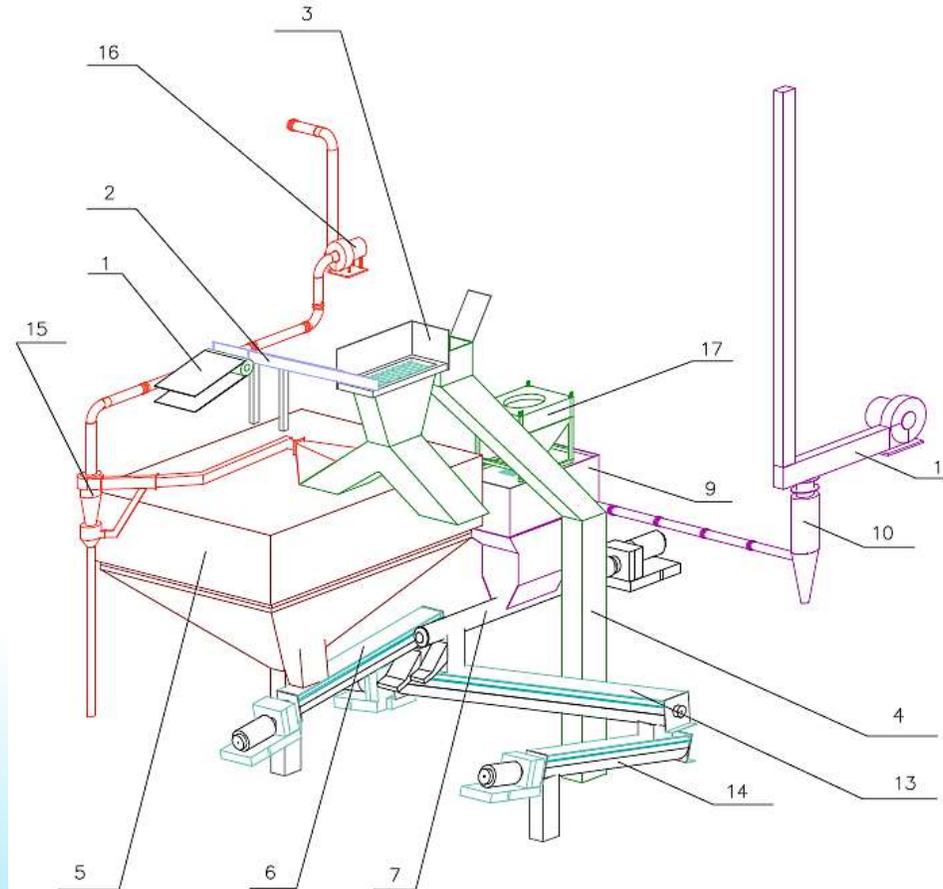
Расширение номенклатуры выпускаемой продукции, оснащение технологическим оборудованием

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО

## Виды работ:

- Дооснащение существующей производственной линии;
- Внедрение в технологический процесс производство невзрывчатых компонентов для расширения выпускаемой продукции;
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта.



Поз	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Транспортер ленточный
2	Лоток
3	Установка растаривающая
4	Лоток для мешкотары
5	Бункер-накопитель селитры
6	Конвейер винтовой для гозированной подачи селитры
7	Конвейер винтовой-гозатор для угольного порошка
8	Монорельс с электроталью для подачи угольного порошка
9	Подставка разгрузочная
10	Циклон УП
11	Вентилятор (для циклона УП)
13	Конвейер винтовой смеситель
14	Конвейер винтовой для подачи гранулиита
15	Циклон АС
16	Вентилятор циклона АС
17	Контейнер с угольным порошком



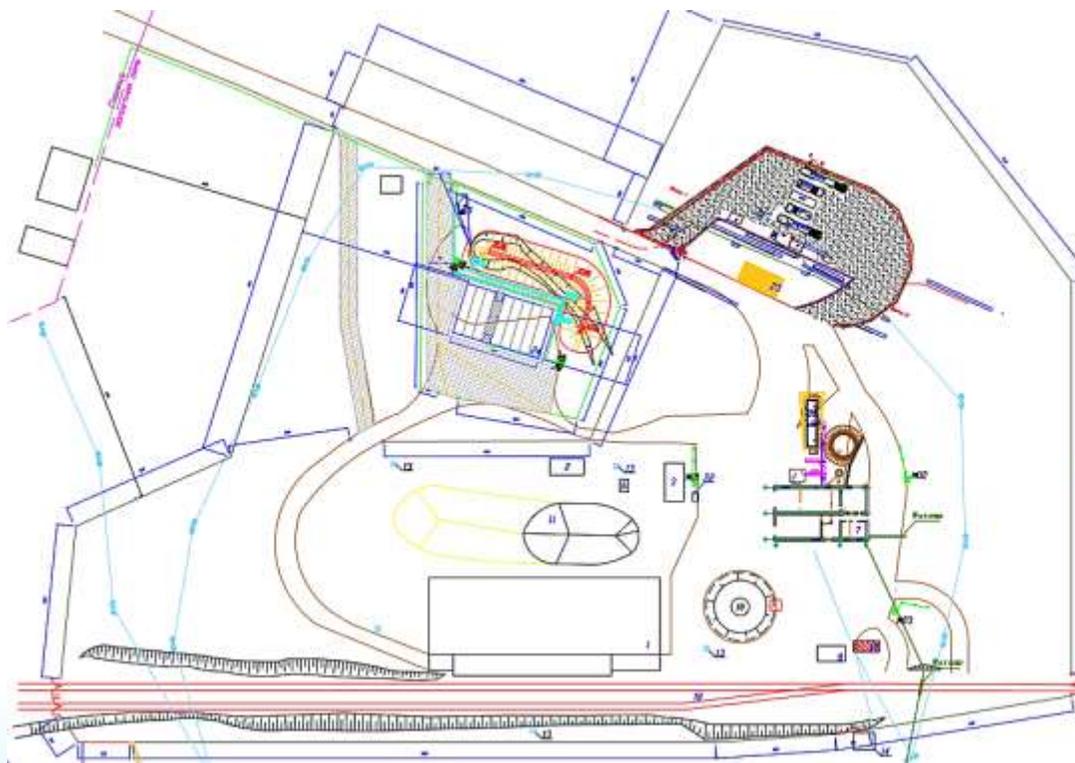
# АО «НИТРО-СИБИРЬ КУЗБАСС». КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ОПО – ПЛОЩАДКА ХРАНЕНИЯ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ

## Задача:

Разместить дополнительное хранилище ВМ на существующей выгороженной территории хранения ВМ

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО, объект введен в эксплуатацию



Экспликация зданий, сооружений, площадок, установок

№	Наименование	Статус
1	Барачные ангары складов	существующий
2	Место хранения металлопродуктов	существующий
3	Бокс электролизных	существующий
4	Склад материалов	существующий
6	Электростанция	существующий
7	Производственное здание	существующий
8	Стойки для хранения газа	существующий
11	Резервуар пластмассового запаса воды	существующий
12	Задвижки земляной вал	существующий
13	Отдельно стоящий электроподстанция	существующий
14	Ограждение участка	существующий
18	Железнодорожная линия	существующий
20	Жилая паровозостанция	существующий
21	Небольшая технологическая линия для изготовления невазводных компонентов ДВВ "Сибирь"	существующий
22	Контейнер для хранения нитрата натрия	существующий
23	Площадка хранения аммиака	существующий
24	Барачный ЗИ	объект переоборудования
25	Барачный вагон	объект переоборудования
26	Вагон с вагонным вагончиком	объект переоборудования

## Виды работ:

- Организовать площадку с учетом дополнительного блок-бокса для хранения ВМ;
- Оснастить площадку материалами и средствами в соответствии с НТД и ФЗ;
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта.



# ООО «КРУ-СИБИРИТ». БАЧАТСКИЙ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ ОПО – ПРОИЗВОДСТВО КОМПОНЕНТОВ ЭВВ

## Задача:

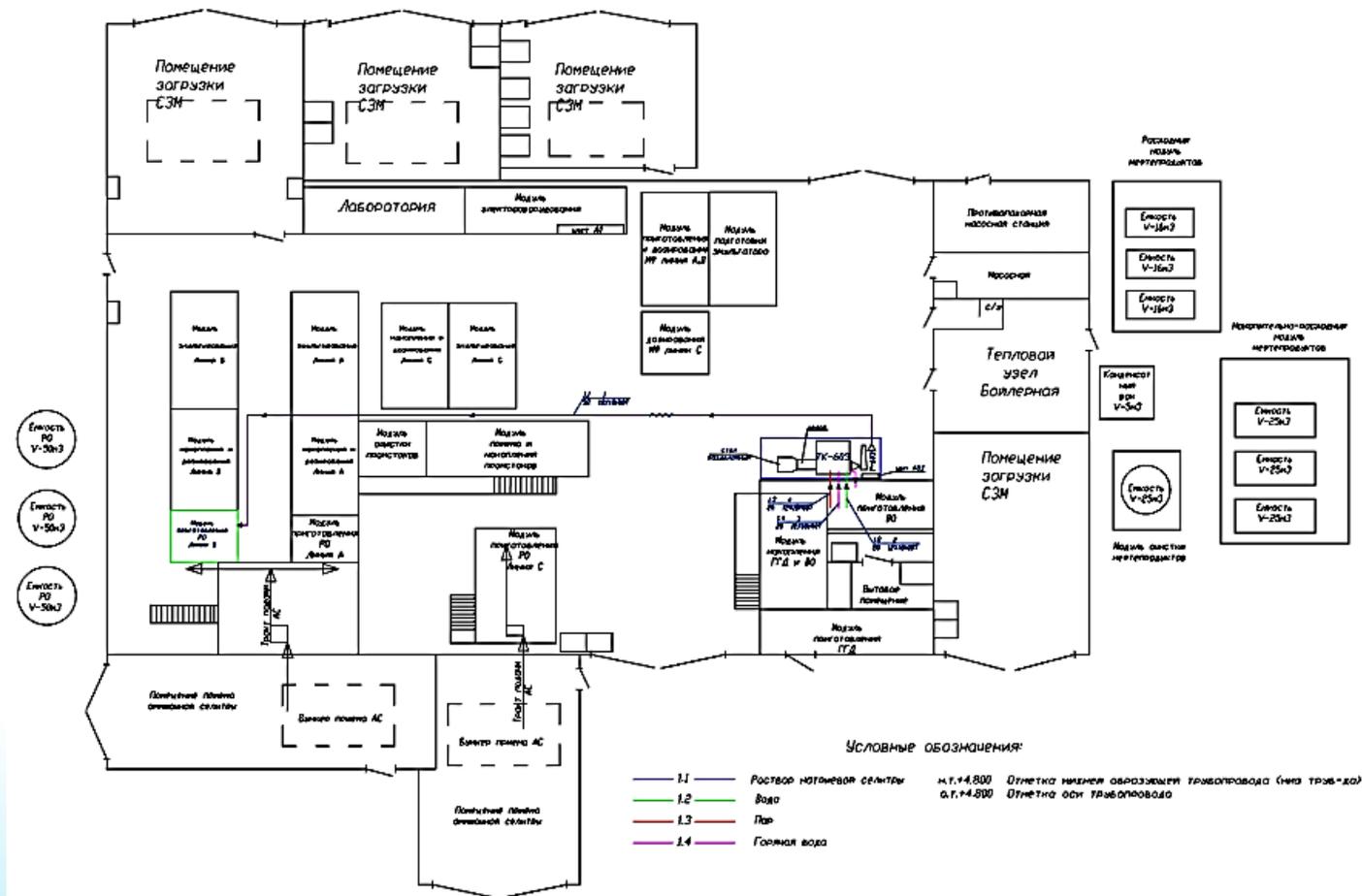
Внедрить новую технологию приготовления сложных составов раствора окислителя

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО, объект введен в эксплуатацию

## Виды работ:

- Разместить установку приготовления раствора натриевой селитры;
- Внедрить новую установку в существующий технологический процесс;
- Внедрить новую установку в существующие инженерные сети;
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта.





# АО «ЗЫРЯНСКИЙ УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ». РЕСПУБЛИКА САХА. РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО КРАТКОВРЕМЕННОГО РАСХОДНОГО СКЛАДА ВМ УЧАСТКА «НАДЕЖДИНСКИЙ»

## Задача:

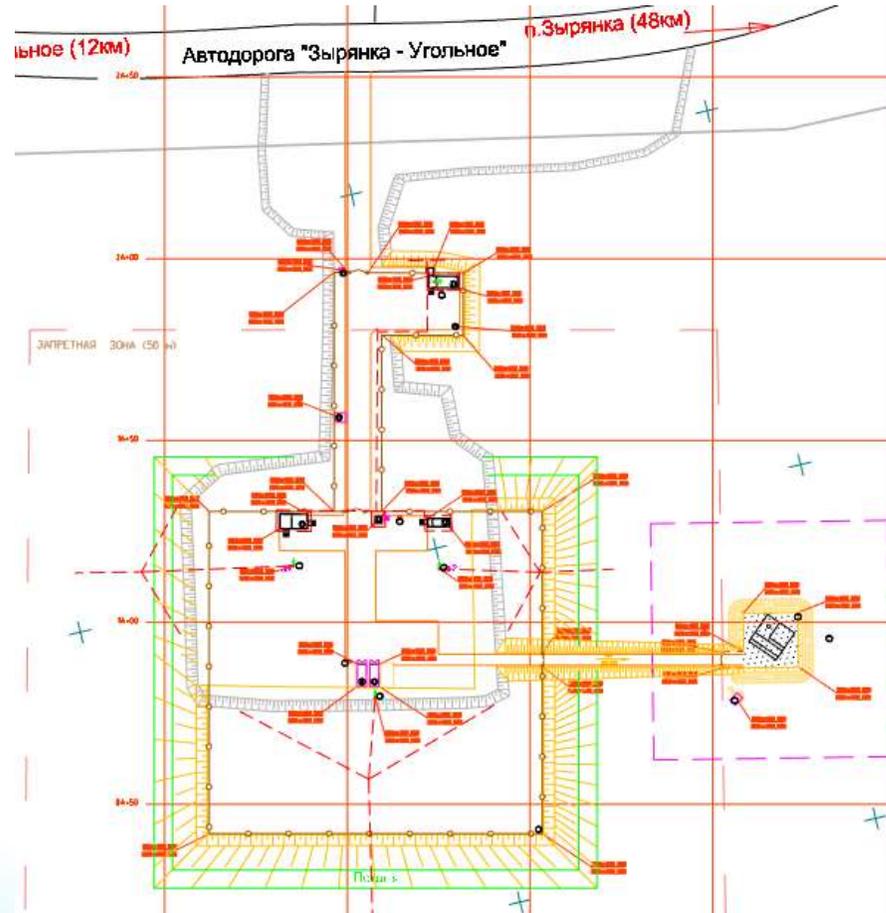
Реконструировать кратковременный склад ВМ до постоянного расходного склада ВМ

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО, объект введен в эксплуатацию

## Виды работ:

- Разместить дополнительные площадки, помещения и технологическое оборудование на территории склада;
- Разместить оборудование для хранения взрывчатых веществ и средств инициирования;
- Внедрить необходимые инженерные сети;
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта.



№ поз.	Наименование
1	КПП
2	Блочный модуль приемки - выдачи ВМ
3	Блочный модуль лаборатории
4	Контейнер с ВВ
5	Контейнер с СИ
6	Проходная будка
7	Сарай (контейнер) для хранения тары
8	Контейнер для сбора ТБО
9	Биотуалет
10	Полигон
11	Укрытие взрывника
12	Ограждение Склада ВМ
13	Ограждение Полигона
14	Мачты молниезащиты
15	Пожарный стенд



# АО «ПИТЕРГОРПРОЕКТ». СТРОИТЕЛЬСТВО ГОРНОДОБЫВАЮЩЕГО И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА БАЗЕ НАТАЛКИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

## Задача:

Строительство постоянного поверхностного склада ВМ для обеспечения бесперебойной работы производства и безопасного обращения с ВМ и АС

## Результат:

Получено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на проектную документацию, внесены изменения в состав ОПО, объект введен в эксплуатацию

## Виды работ:

- Обеспечить проектную мощность производства взрывчатых веществ по очередям строительства горнодобывающего и перерабатывающего предприятия на базе Наталкинского золоторудного месторождения разреза по очередям;
- Внедрить необходимые инженерные сети;
- Сопровождение при экспертизе промышленной безопасности проекта.

