ЗАБАЙКАЛЗОЛОТОПРОЕКТ

СРО АСП Союз «Проекты Сибири»
рег. № СРО-П-009-05062009

Заказчик:
ООО «Белая Гора»

КАРЬЕР ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «БЛАГОДАТНОЕ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 12. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

Подраздел 12.2. Перечень мероприятий по противодействию террористическим актам

Часть 1. Текстовая и графическая часть

27.БД/004-ПМПТ.12.2

Том 12.2

г. Чита, 2025

ЗАБАЙКАЛЗОЛОТОПРОЕКТ

СРО АСП Союз «Проекты Сибири»
рег. № СРО-П-009-05062009

Заказчик:
ООО «Белая Гора»

КАРЬЕР ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ «БЛАГОДАТНОЕ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 12. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

Подраздел 12.2. Перечень мероприятий по противодействию террористическим актам

Часть 1. Текстовая и графическая часть

27.БД/004-ПМПТ.12.2

Том 12.2

Управляющий директор Н.Н. Хмелева

Главный инженер проекта О.А. Липич

2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	ФИО	Дата
Главный специалист		А.Н. Пивоваров	09.2025

Запись о соответствии проектной документации

действующим нормам и правилам

Технические решения, принятые в разделе «Перечень мероприятий по противодействию террористическим актам», соответствуют требованиям правовых и нормативных документов в области антитеррористической защищенности зданий и сооружений, действующих на территории Российской Федерации (СП 132.13339.2011), и обеспечивают защиту территорий и производственного персонала предприятия от опасностей, связанных с террористической деятельностью и несанкционированного проникновения на территорию проектируемого предприятия.

Раздел выполнен в соответствии с СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищённости зданий и сооружений. Общие требования».

Главный инженер проекта **О.В. Якимов**

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень мероприятий по противодействию террористическим актам 8
1.1 Общие положения по противодействию терроризму 8
1.2 Классификация объекта и разграничение территорий 9
1.3 Режим работы предприятия 11
1.4 Размещение объекта по отношению к транспортным коммуникациям 11
1.5 Подразделения охраны 12
1.6 Обоснование проектных решений и мероприятия по предотвращению несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов 13
1.7 Система охранного освещения 15
1.8 Система охранного телевидения 15
1.9 Система связи 16
1.10 Система контроля и управления доступа (СКУД) 16
1.11 Электроснабжение систем связи 16
Список использованной литературы 18
Приложения 19
Приложение 1 «Исходные данные для разработки раздела «Перечень мероприятий по противодействию терроризму» проекта «Карьер золоторудного месторождения «Благодатное» 19

Перечень принятых сокращений

ПМ ПТ – перечень мероприятий по противодействию террористическим актам;
СКУД – система контроля и управления доступом;
СрВД – средства визуального досмотра;
СОТ – система охранная телевизионная;
СОТС – система охранной и тревожной сигнализации;
СЭС – система экстренной связи;
ТСО – технические средства охраны;
КПП – контрольно-пропускной пункт.

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

№ листа	Обозначение	Наименование	Примечание
1	27. БД/004-ПМПТ.12.2	Ситуационный план. М-б 1:5000	А1

1. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОДЕЙСТВИЮ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМ АКТАМ

1.1 Общие положения по противодействию терроризму

Настоящий проект определяет совокупность основных мероприятий, направленных на обеспечение антитеррористической защищенности объектов (территорий) и предполагают их использование, за исключением объектов, которые подлежат обязательной охране полицией (далее - объект (территория).

Антитеррористическая деятельность это системная деятельность государственных органов, юридических лиц, независимо от форм собственности, а так же общественных объединений и граждан в пределах своих полномочий по предупреждению, выявлению, пресечению, раскрытию, расследованию и минимизации последствий террористической деятельности, направленной на нанесение ущерба личности, обществу, государству.

Антитеррористическая защищенность объектов (территорий) должна соответствовать характеру угроз, особенностям объектов (территорий), оперативной обстановке, обеспечивать надежность охраны, наиболее эффективное и экономное использование сил и средств, задействованных в обеспечении безопасности объектов (территорий). Требования по противодействию терроризму предусматривают:

- предотвращение несанкционированного доступа на объект производственного назначения физических лиц, транспортных средств и грузов;
- обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов.

В качестве основных целей антитеррористической деятельности хозяйствующих субъектов следует выделить:

- обеспечение надежной защиты объектов экономики и работающего персонала;
- выявление и устранение причин и условий, способствующих осуществлению террористической деятельности;
- готовность к локализации и ликвидации ЧС в результате террористического акта.

Общие принципы антитеррористической защиты предприятия:

- заблаговременность (превентивность) проводимых мероприятий - комплекс мероприятий разрабатывается заранее для всех возможных ситуаций террористического акта;

- дифференцированный подход - при создании антитеррористической защиты должны учитываться особенности функционирования предприятия, его дислокация, наличие и местоположение вблизи объектов взрыво- и пожароопасных производств, гипераварийных и военно-промышленных объектов;
- необходимая достаточность защитных мероприятий - объем и содержание антитеррористических мер, вводимых предприятием, должен быть адекватен угрозам нападения и достаточен для обеспечения защиты;
- комплексность - при совершении террористического акта в целях антитеррористической защиты и минимизации последствий решительно задействовать все имеющие силы и средства.

Общая стратегия реагирования хозяйствующего субъекта на террористические проявления - это системные мероприятия по следующим четырем направлениям:

- устранения причин, негативных факторов и условий, порождающих или способствующих возникновению террористических проявлений на объектах;
- адекватное и своевременное реагирование на негативные процессы, представляющие угрозу безопасности объекта;
- смягчение и минимизация последствий террористических проявлений, которые не удалось предотвратить;
- оказание эффективной помощи правоохранительным органам и спецслужбам в их деятельности по борьбе с террористическими актами.

Ответственность за обеспечение антитеррористической защиты объекта несет руководитель предприятия.

1.2 Классификация объекта и разграничение территорий

1.2.1 Классификация объекта

В зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящимся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, все объекты подразделяются на следующие классы:

Класс 1 - (высокая значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет федеральный или межрегиональный масштаб;

Класс 2 - (средняя значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет региональный или межмуниципальный масштаб;

Класс 3 - (низкая значимость) - ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет муниципальный или локальный масштаб.

В зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесён объекту, людям и имуществу в случае реализации террористических угроз, проектируемый объект относится к классу 3 (низкая значимость) в соответствии с СП 132.13330.2011, письма № 1335 от 14.12.2023 АО «Многовершинное» (см. Приложение 1) и Дополнения к Заданию на проектирование (см. 27.БД/004-ПЗ, Приложение 14).

По степени потенциальной опасности и угрозы совершения террористических актов на объектах предприятия и возможных последствий их совершения. при этом:

- чрезвычайная ситуация при совершении теракта приобретёт локальный характер и не распространится за пределы проектируемого предприятия;

- количество пострадавших будет менее 10 чел, т.к:

- в карьере в случае подрыва и взрывного обрушения борта в опасную зону могут попасть не более 4-х человек (машинист экскаватора, водитель самосвала, машинист бульдозера, машинист буровой установки;
- при получении наряда на смену в помещении раскомандировки (поз. 2.1 по ГП) находится не более 9 человек (8 водителей а/с на вскрышных работах и 1 мастер смены);
- на площадке вспомогательных зданий и сооружений (поз. 4 по ГП) совершение теракта маловероятно, так как там расположено помещение охраны, вооружённой огнестрельным оружием;

В связи с тем, что проектируемое предприятие располагается на свободной от застройки территории в лесной местности, на стадии проектирования предприятия класс опасности не установлен.

- по взрывопожарной опасности все здания п/п «Благодатное» модульного типа и отнесены к классу «В» - несущие конструкции зданий – металлический каркас, ограждающими конструкциями служат стеновые панели типа «сэндвич» по стеновым ригелям и панели покрытия, которые укладываются по стальным прогонам на несущие балки покрытия.

В соответствии с разделом 8 СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищённости зданий и сооружений. Общие требования», объект производственного назначения должен быть оснащён и применены средства защиты в зависимости от класса значимости объекта.

Объекту «Карьер золоторудного месторождения «Благодатное» присвоен класс значимости – низкий, по степени потенциальной опасности и угрозы совершения террористи-

ческих актов на объектах и возможных последствий их совершения предприятию присвоена категории «С» - средняя. В соответствии классом значимости и категории потенциальной опасности на объекте необходимо применить следующие средства защиты (табл.8 СП 132.13330):

- контрольно-пропускной пункт (КПП)
- систему контроля управления доступа (СКУД);
- систему средств визуального досмотра (СрВД).

Дополнительно, в соответствии с требованием заказчика (письмо № 1335 от 14.12.2023г. «Исходные данные для разработки раздела «Перечень мероприятий по противодействию терроризму» проекта «Карьер золоторудного месторождения «Благодатное», Приложение 3), на предприятии устанавливаются:

- система охранная телевизионная (СОТ);
- система охранного освещения (СОО).

1.2.2 Разграничение территорий

Ввиду технологической целостности производственной площадки «Благодатное» проектом не предусматривается разделение отводимых площадей на зоны. Условное разделение территории на зоны выполнено посредством выделения условных границ площадок, расположенных друг от друга на расстояниях, предусмотренных нормативной документацией и технологическими условиями.

Принимаемые решения обеспечивают рациональные производственные, транспортные и инженерные связи на всей территории проектируемого объекта.

Ситуационный план размещения объектов предприятия представлен на чертеже 27.БД/004-12.2 – ПМПТ, лист 1 «Ситуационный план».

1.3 Режим работы предприятия

На производственной площадке «Благодатное» принят вахтовый метод работы с круглогодичным режимом 365 рабочих дней в 2 смены в сутки по 12 часов.

1.4 Размещение объекта по отношению к транспортным коммуникациям

Месторождение «Благодатное» расположено на левобережье Нижнего Амура в Николаевском районе Хабаровского края. Расстояние по грунтовой дороге от Благодатного до г. Николаевск-на-Амуре – 65 км, ближайшего речного порта в пос. Маго, на Амуре, – 15 км, до месторождения «Белая Гора» по существующим дорогам 66 км. Проектом предусматри-

вается строительство технологической автодороги от месторождения «Благодатное» до автодороги «Николаевск-на-Амуре – пос. «Многовершинное» и от а/д «Николаевск-на-Амуре – пос. «Многовершинное» до производственной площадки «Белая гора», общей протяжённостью 43 км.

1.5 Подразделения охраны

Физическая охрана производственной площадки карьера золоторудного месторождения «Благодатное» предусматривается с привлечением лицензированной частной охранной организации.

Пост постоянной физической охраны организуется в КПП на въезде на территорию производственной площадки «Благодатное» (поз. 8 по ГП). Размещение дежурной смены и оператора системы охранного телевидения (СОТ) и связи предусматривается в отдельном здании модульного типа (поз. 4.3 по ГП) на площадке вспомогательных зданий и сооружений.

Охрана зданий и сооружений всей площадки будет осуществляться мобильным патрулем на специальном автомобиле повышенной проходимости.

Охранное предприятие должно иметь план мероприятий по охране объектов, согласованный с руководством АО «Многовершинное».

Обеспечение охраны должно осуществляется в объеме:

- разработка и внедрение мер по обеспечению охраны объектов;
- осуществление контроля за надлежащим обеспечением физической охраны объектов Заказчика привлеченными третьими лицами;
- разработка и обеспечение мер антитеррористической безопасности объектов;
- сопровождение проектов, требующих обеспечения мер безопасности.

Предупреждение террористических акций на охраняемых объектах обеспечивает комплексный подход, сочетающий вопросы оперативного, режимного, технического и физического характера.

Допуск на территории охраняемых объектов должен осуществляться работниками охраны через КПП на въезде на объект по специальным пропускам.

Сотрудники охраны должны оснащены специальными средствами и оружием.

- ручными металлоискателями;
- комплект досмотровых щупов;
- комплект досмотровых зеркал;

- комплект фонарей.

1.6 Обоснование проектных решений и мероприятия по предотвращению несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов

Решения по обеспечению антитеррористической защищённости объектов определяются в соответствии с требованиями СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищённости зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

Меры защиты производственного объекта определяются в соответствии с классом и категорией объекта (см. п. 1.2.1 «Классификация объекта»).

В соответствии определённого класса объекта по значимости (3 класс) и категории потенциальной опасности и важности объекта (3 категория – Н (низкая) по таблице 2 СП 132.133330 проектом предусматриваются следующие решения по антитеррористической защищённости:

- установка системы контроля и управления доступом (СКУД);
- установка системы средств визуального досмотра (СрВД).

В соответствии с СП 134.13330 в качестве СКУД на территории площадки «Благодатное» применена система физической охраны на КПП предприятия, а в качестве СрВД применена система охранного телевидения.

1.6.1 Система контроля и управления доступом

Проектируемый объект относится к промышленному объекту с суммарной площадью зданий всех площадок 376,89 м^2 (менее 1500 м^2), площадь промплощадки зданий и сооружений, подлежащей охране составляет 20440 м^2.

Контроль и управление доступом на территорию проектируемого предприятия осуществляется на КПП, установленного на границе территории площадки, а также:

- установкой электромагнитных замков на двери всех зданий (см. т.5.5.1 «Внутренние сети связи»);
- система охранной сигнализации (см. т.5.5.1 «Внутренние сети связи»).

На КПП осуществляется допуск людей по именным пропускам и транспортных средств по пропускам на транспортное средство.

Досмотр всего транспорта, въезжающего (выезжающего) на территорию предприятия осуществляется с применением средств визуального досмотра.

Кроме указанных систем контроля и управления доступом на территории установлена система охранная телевизионная и контроль территории объекта мобильными группами охранного предприятия, ведущая круглосуточную охрану объектов территории.

1.6.2 Система средств визуального досмотра

В качестве средств визуального досмотра на проектируемом объекте будут использованы проектируемые камеры охранного телевидения, а также имеющиеся на контрольно-пропускном пункте ручные металлоискатели. Весь производственный персонал проходит визуальный досмотр при прохождении на территорию предприятия, где при необходимости охранники используют ручные металлоискатели.

Контроль досмотра так же предусмотрен осуществлять мобильной группой охранного предприятия, которая осматривает периодически все территории, не охваченные охранным теленаблюдением.

Система средств визуального досмотра территории предприятия предусмотрена установкой охранного теленаблюдения

Охранное теленаблюдение предназначено для обеспечения:

- визуального контроля за процедурой допуска физических лиц и автотранспорта на территорию объекта;
- своевременное обнаружение несанкционированных действий;
- предупреждение несанкционированного доступа;
- защиты от действий хулиганского характера.

Проектируемая система СОТ для площадки предприятия на месторождении «Благодатное» выполнена на базе системы IP-видеонаблюдения, включающей в себя:

- сервер видеонаблюдения EVIDENCE SIGMA-320L, установленный в здании помещения охраны;
- сетевые видеокамеры AXIS.

Согласно ТЗ при проектировании предусмотрена возможность увеличения количества видеокамер до 50%. Для этого в помещении охраны устанавливается дополнительный сервер видеонаблюдения EVIDENCE SIGMA-320/L

В системе видеонаблюдения используются сетевые камеры высокого разрешения AXIS и передающие видеосигнал на «Сервер». Программное обеспечение Оператора позволяет просматривать видеоинформацию с любой из видеокамер. Система является масштабируемой, т.е. позволяет наращивать количество видеокамер в процессе эксплуатации.

1.6.3 Ограждение

Сплошное ограждение промплощадки «Благодатное» проектом не предусмотрено.

Производственная площадка «Благодатное» расположена в лесной местности, в районе размещения предприятия проходит 3 лесных просёлка, частично заросшие кустарником.

Ближайший населённый пункт село Гырман, с численностью населения около 700 человек расположен на расстоянии около 2,5 км.

На основной дороге (проектируемая) установлено КПП с шлагбаумом.

На просёлочных дорогах предусматривается установка ограждающих валов высотой 2,5 м, и установка предупреждающих аншлагов «Территория промышленного предприятия. Проход посторонним запрещён».

1.7 Система охранного освещения

Система охранного освещения (СОО) предусмотрена на всех площадка п/п «Благодатное».

Управление освещением п/п «Благодатное» осуществляет служба охраны предприятия.

1.8 Система охранного телевидения

Система охранного телевидения построена на базе оборудования EVIDENCE. В системе видеонаблюдения используются сетевые камеры высокого разрешения APIX, включенные в общую ЛВС и передающие видеосигнал на сервер записи серии Sigma Win. В комплект поставки сервера серии Sigma Win включен программный комплекс EVIDENCE для управления системой наблюдения с АРМ в помещении охраны. Система является масштабируемой, т.е. позволяет наращивать количество видеокамер в процессе эксплуатации.

Сервер видеозаписи EVIDENCE Sigma Win интегрируется с программным обеспечением платформы ИСО Орион производства НВП Болид. Интегрированное решение позволяет организовать единую систему безопасности, в которой система охранного видеонаблюдения EVIDENCE становится частью комплексной платформы ИСО Орион и взаимодействует с событиями подсистем контроля доступа и охранной сигнализации.

1.9 Система связи

Проектом предусматривается телефонная связь по IP-протоколу с использованием приложения Cisco Communication Manager Express (CME), интегрированного в маршрутизатор Cisco ISR 4431. Маршрутизатор располагается в узле связи и подключается к стеку коммутаторов C9200L-48P-4G СПД. Телефонные аппараты Cisco IP Phone серии 7800 устанавливаются на рабочих местах в соответствии в технологией работы персонала в проектируемых строениях и подключаются к коммутаторам доступа Catalyst C1000-24FP-4G-L, поддерживающим технологию Power over Ethernet. Передача данных, голосовой связи и электропитания от коммутатора к телефонным аппаратам предусмотрено по кабелю типа витая пара UTP-4P--Cat.5e-PATCH-LSZH-GY, прокладываемому от патч-панели в телекоммуникационном шкафу. Кросс-коммутация между патч-панелью и портами коммутатора производится с использованием коммутационных шнуров типа ШМС-5е.

Для передачи голосового трафика СТС использует каналы СПД.

Структурная схема организации локальной вычислительной сети СТЧ, ЭЧ, СОТ представлена в подразделе 5.2 «Сети связи», лист 1, лист 2 27.БД/004-ИОС.5.2.ГЧ.

1.10 Система контроля и управления доступа (СКУД)

В помещениях, подлежащих оборудованию системой контроля и управления доступом, предусматривается следующее оборудования уличного и внутреннего исполнения:

- электромагнитные замки для отпирания и запирания дверей;
- считыватели proximity карт для прохода человека по идентификационному коду;
- доводчики дверные, для плавного закрывания и защиты двери.

Также предусматривается аварийное открытие дверей в случае пожара.

1.11 Электроснабжение систем связи

Электропитание систем связи и телекоммуникаций предусматривается осуществляется по 1 категории надежности электроснабжения от двух независимых источников питания.

В нормальном режиме обеспечение потребителей электроэнергией осуществляется от существующей понизительной подстанции ПС 110/10 «Маго». В аварийном режиме, при выводе из работы силового трансформатора, потребители III категории отключаются. Питание электроэнергией силовых потребителей I и II категории (карьерные водоотливные

установки, технологическое оборудование промплощадки) осуществляется дизель-генераторными установками, расположенными в непосредственной близости от электропотребителей. Низковольтные потребители I категории получает питание от аккумуляторных батарей, встроенных непосредственно в сами устройства системы связи и пожарной сигнализации.

Список использованной литературы

1. СП 132.13330.2011 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».
2. ГОСТ Р 50775-95 (МЭК 60839-1-1:1988) «Системы тревожной сигнализации.» Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения
3. ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний;
4. ГОСТ Р 51558-2008 «Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний»
5. Постановление Правительства РФ от 01.03.1993г. №1040 «О создании локальных систем оповещения».

Приложения

Приложение 1 «Исходные данные для разработки раздела «Перечень мероприятий по противодействию терроризму» проекта «Карьер золоторудного месторождения «Благодатное»

ХАЙЛЭНД ГОЛД
МНОГОВЕРШИННОЕ

АО «МНОГОВЕРШИННОЕ»
ОГРН 1022700615080, ИНН 2705090529
КПП 270501001
682449, Хабаровский край, м.р-н Николаевский,
г.п. рабочий поселок Многовершинное, рп Многовершинный,
ул. Светлая, д. 25, этаж 5, кабинет 501

№ 1335 от 14.12.2023г.

Управляющему директору
ООО «Забайкалзолотопроект»
Хмелевой Н.Н.

Исходные данные для разработки раздела «Перечень мероприятий по противодействию Терроризму» проекта «Карьер золоторудного Месторождения «Благодатное»

Уважаемая Наталия Николаевна!

На ваш запрос от 12.12.2023 г о существующей системе охраны предприятия и классе значимости предприятия в зависимости от вида и размера ущерба сообщаем следующее.

Система охраны предприятия разработана с учетом требований постановления Правительства Российской Федерации № 1413 от 18.12.2024 года с учетом значимости и категории предприятия.

Значимость предприятия АО «Многовершинное» карьер золоторудного месторождения «Благодатное» в соответствии с СП 132.13330 «Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования» определена как «низкая значимость» (3 класс), так как в случае реализации террористического акта ущерб приобретет локальный масштаб – пострадает только производственный персонал предприятия, находящийся на промышленных площадках карьера золоторудного месторождения «Благодатное». На другие предприятия или населенные пункты ущерб от теракта не распространится.

В соответствии с классом значимости и площади производственного объекта (более 1500 м^2) по таблице 2 раздела 8 «Требования к проектированию объектов производственного назначения», на объекте «Карьер золоторудного месторождения «Благодатное» предусматривается организация системы охраны объектов, включающая:

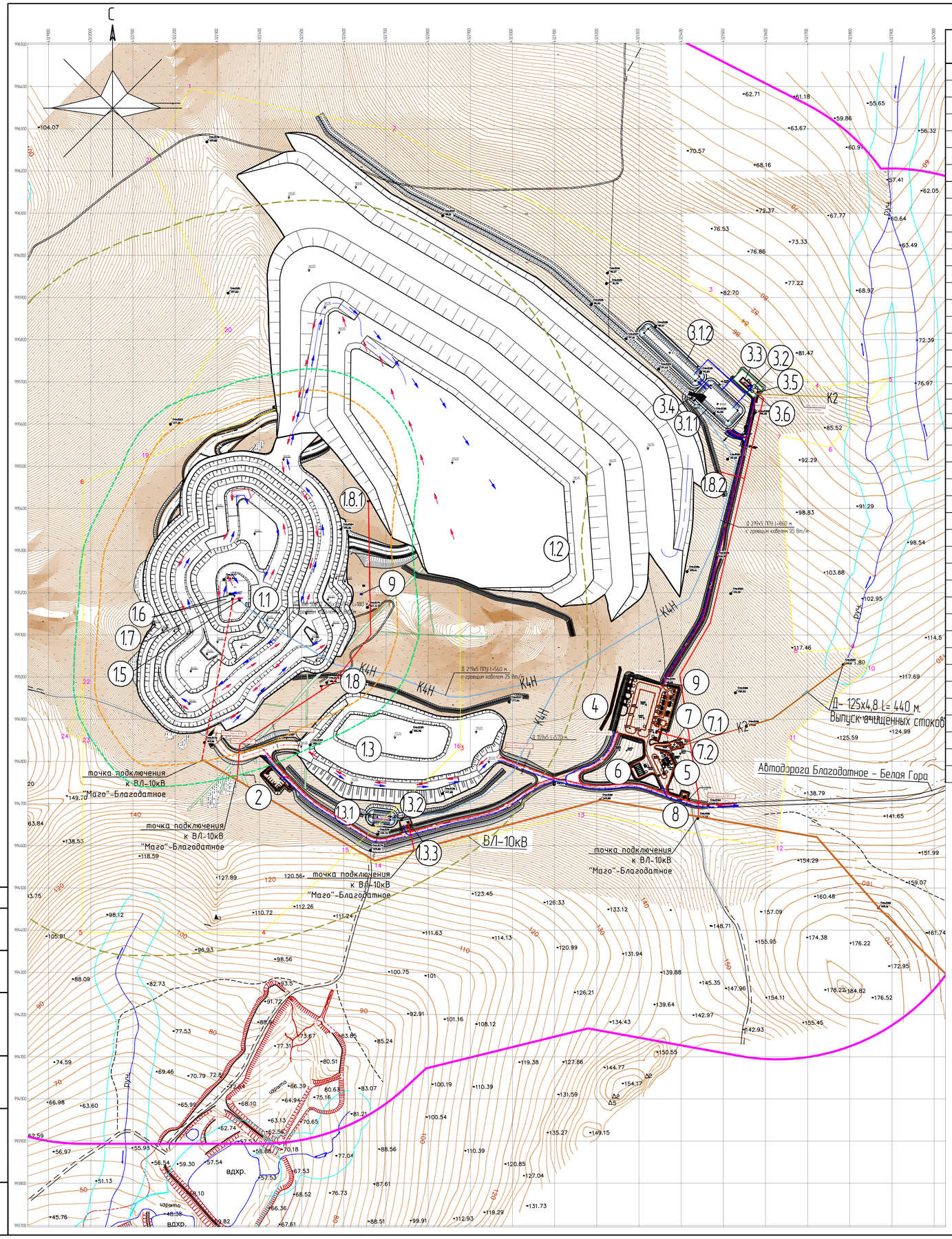
- контрольно-пропускной пункт (КПП) на въезде на территорию объекта;
- система контроля управления доступа (СКУД);
- система средств визуального досмотра (СрВД).

Дополнительно к требованиям СП 132.13330 на территорию карьера золоторудного месторождения «Благодатное» предусмотреть систему охранную телевизионную (СОТ) в комплексе с системой охранного освещения (СОО).

К охране объектов АО «Многовершинное», карьер золоторудного месторождения «Благодатное» предусматривается привлечение на договорной основе частное охранное предприятие ООО «МРОО «АЛЬФА-ЗАСЛОН».

С уважением,
Управляющий директор **Газизов М.З.**

Исп. Улинцев А.С.
Тел. +7 (4212) 34-06-61 (доб.2695)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер по ГП	Наименование	Примечание
1	Площадка карьера	
1.1	Карьер	
1.2	Отвал "Северный"	
1.3	Склад забалансовой руды	
1.3.1	Пруд-накопитель	Эксплуатация в 1-й год
1.3.2	Помещение НС пруда-накопителя	
1.3.3	КТП насосной пруда-накопителя	
1.5	Помещение НС карьерного водоотлива	
1.6	ДЭС.ОГР	
1.7	КТП ОГР	
1.8	КТП осв.	
1.8.1	КТП осв.	
1.8.2	КТП осв.	
2	Площадка стоянки горной техники	
2.1	Раскомандировка	
2.2	Пункт обогрева	
2.3	Стоянка горной техники	
2.4	Кабина туалетная "Калифорния"	
2.5	Резервуар накопитель	
3	Площадка очистных сооружений карьерных вод	
3.1.1	Пруд-отстойник № 1 секция №1	Эксплуатация в 1-й год
3.1.2	Пруд-отстойник № 1 секция №2	Эксплуатация в 3-й год
3.2	Площадка временного накопления отходов	
3.3	Комплекс очистки паводковых и карьерных вод	
3.4	Блок дозирования товарного окислителя	
3.5	КТП СОКВ	
3.6	Резервуар чистой воды ёмк. 10м3	
4	Площадка вспомогательных зданий и сооружений	
4.1	Нарядная	
4.2	Пункт приема пищи на 16 посадочных мест	
4.3	Помещение охраны	
4.4	Медпункт	
4.5	Помещение дежурной смены	
4.6	Помещение дежурной смены	
4.7	Диспетчерская	
4.8	Контейнер для твердых бытовых отходов	
4.9	Кабина туалетная "Калифорния"	
4.10	Накопительная емкость для хоз.-бытовых стоков	
4.11	Туалетное помещение (Комлектная поставка)	
4.12	Узел связи	
4.13	Площадка для контейнера кислородных баллонов	
4.14.1	Площадка для контейнера ТМЦ	
4.14.2	Площадка для контейнера ТМЦ	
4.15.1	Площадка для контейнера масел	
4.15.2	Площадка для контейнера масел	
4.16	ДЭС Промплощадка	
4.17	КТП Промплощадка	
4.18	Площадка для сбора техники	
5	Площадка топливо-заправочного пункта (ТЗП)	
5.1	Операторная	
5.2	Автономная контейнерная автозаправочная станция КАЗС-20.3	
5.3	Площадка АЦ	
5.4	Аварийный подземный резервуар	
5.5	Контейнер для ТБО	
6	Площадка пожарного инвентаря и сооружений	
6.1	Насосная станция	
6.2	Пожарные резервуары V=6х100м3	
7	Площадка очистных сооружений ливневых вод	
7.1	Очистные сооружения ливневых вод	
7.2	Накопитель ливневых вод	
8	Контрольно-пропускной пункт	
8.1	Контейнер для ТБО	

Наименования проектируемых автодорог:
Автодорога №1 "Площадка ВЗиС –Карьер"
Автодорога №2 "Карьер – Склад забалансовой руды"
Автодорога №2/1 "Склад забалансовой руды-автодорога до Белой Горы"
Автодорога №3 "Площадка ВЗиС-Площадка очистных сооружений карьерных вод"

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Линия электропередач	
	Линия электропередач ВЛ10кВ	по проекту ЗАО «Электросетьпроект» 2426-ППО
	Граница санитарно-защитной зоны	
	Зона сейсмического воздействия взрыва	
	Зона действия ударной воздушной волны	
	Опасная зона по разлёту отдельных кусков породы	
К4Н	Напорные сети водоотведения	
К2	Сети канализации	
	Граница водоохранной зоны	
	Граница земельного отвода	
	Проектируемые автодороги	

Примечания:
1. Система координат МСК-27 (4-я зона)
2. Система высот –Балтийская 1977г

1		зам.	138-23		12.23	27.БД/004-12.2-ПМПТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Карьер золоторудного месторождения "Благодатное"
Разраб.		Пивоваров			12.23	Перечень мероприятий по противодействию террористическим актам — Стадия: П; Лист: 1; Листов: 1
Н.контр.		Погудин			12.23	
ГИП		Якимов			12.23	Ситуационный план М 1 : 5 000 — ЗАБАЙКАЛЗОЛОТОПРОЕКТ

Формат А1

Согласовано
Гл.спец. по вдш и кзи | Сафченко
Нач. электротех. бюро | Шабрина

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.