



СибПроектГрупп

ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ИЗЫСКАНИЯ

Свидетельство № 11117 от 01 сентября 2016 г.

АО «ГОК «Инаглинский»

**«КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА
ШАХТЫ «ИНАГЛИНСКАЯ» АО «ГОК «ИНАГЛИНСКИЙ»**

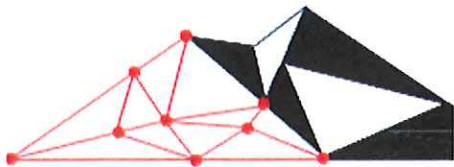
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка

ПЗ6843-ПЗУ

Том 2

2021 г.



СибПроектГрупп

ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ИЗЫСКАНИЯ

Свидетельство № 11117 от 01 сентября 2016 г.

АО «ГОК «Инаглинский»

«КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА ШАХТЫ «ИНАГЛИНСКАЯ» АО «ГОК «ИНАГЛИНСКИЙ»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2 Схема планировочной организации земельного участка

ПЗ6843-ПЗУ

Том 2

Технический директор

А.Д. Кузьмицкий

Заместитель директора
по подземным работам

В.Н. Кимерилов


Главный инженер проекта

А.Н. Вильховой



2021 г.

Список исполнителей

Отдел	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Технический отдел	Ведущий инженер по генеральному плану	Гордеева Н. Н.		

Оглавление

Список исполнителей	2
Общие сведения	4
1 Краткая характеристика земельного участка	5
2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка.....	9
3 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка	10
4 Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод.....	11
5 Описание организации рельефа вертикальной планировкой	12
6 Описание решений по благоустройству территории.....	13
7 Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обозначение функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения.....	14
8 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междолевые) грузоперевозки.....	15
9 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций).....	16
Перечень чертежей.....	17

Общие сведения

Раздел «Схема планировочной организации земельного участка» выполнен на основании Технического задания на разработку проектной документации.

Содержание раздела отвечает требованиям Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

В 2019 году ООО «СибПроектГрупп» была выполнена проектная документация по объекту «Проект строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский» I этап – 6,0 млн. тонн угля в год (П17213-ПЗУ), получившая положительное заключение ФАО «Главгосэкспертизы» (№ в ЕГРЗ 14-1-1-3-026929-2019).

В 2020 году ООО «СибПроектГрупп» была выполнена проектная документация по объекту «Проект строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский» II этап – 12,0 млн. тонн угля в год (П22397-ПЗУ), получившая положительное заключение ФАО «Главгосэкспертизы» (№ в ЕГРЗ 14-1-1-3-031113-2020)

На площадке расположены объекты шахты выполненные по проекту «Проект строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» I этап – 6,0 млн. тонн угля в год (П15941-ПЗУ), получивший положительное заключение ФАО «Главгосэкспертизы» (№ в ЕГРЗ 14-1-2-3-007233-2019) и по проекту «Проект строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» II этап – 12,0 млн. тонн угля в год (П22398-ПЗУ), получивший положительное заключение ФАО «Главгосэкспертизы» (№ в ЕГРЗ 14-1-1-3-032934-2020).

Настоящим проектом предусматривается корректировка проектных решений по строительству зданий и сооружений шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский».

1 Краткая характеристика земельного участка

Геологические участки Восточный и Западный Чульмаканского каменноугольного месторождения, осваиваемые АО «ГОК «Инаглинский» (шахта «Инаглинская» и ОФ), находятся в Республике Саха (Якутия), в юго-восточной части Алдано-Чульманского угленосного района Южно-Якутского угольного бассейна.

В административном отношении ГОК «Инаглинский» расположен на территории муниципального образования «Нерюнгринский район». Административный центр района город угольщиков Нерюнгри находится в 35 км к югу от поля шахты «Инаглинская». Здесь же, в 4 км к востоку от г. Нерюнгри, расположен посёлок энергетиков Серебряный Бор. Ближайший населённый пункт – пос. Чульман находится в 15 км к юго-востоку от шахтного поля. В 5 км к северу от пос. Чульман расположен аэропорт г. Нерюнгри.

В пределах шахты и на территории Чульмаканского месторождения в целом населённые пункты отсутствуют. В 1,5 км к востоку от шахтного поля, в пределах геологического участка Восточный проходит Федеральная автомобильная дорога А360 «Лена», соединяющая г. Тында, пос. Золотинка, пос. Беркамит, пос. Серебряный бор, г. Нерюнгри, пос. Чульман, г. Алдан, г. Томмот, пос. Большой Хатымы и др. В 2-5 км к востоку от фабрики проходит действующая Амуро-Якутская железная дорога от ст. Сквородино (БАМ) до ст. Нижний Бестях. Строительство железной дороги продолжается до г. Якутска.

Электроснабжение осуществляется от Нерюнгринской ГРЭС, водоснабжение от скважин – за счёт подземных вод.

В оротографическом отношении площадь участков характеризуется среднегорным рельефом. Большая часть площади имеет абсолютные отметки в пределах 900-980 м с относительным превышением водоразделов над днищами долин порядка 200-300 м. Общая глубина вреза долин составляет 150-250 м.

Реки и ручьи имеют типичный горный характер с быстрым течением. Режим водотоков непостоянный и зависит от количества выпадающих осадков, а также наличия в днищах и бортах долин многолетнемерзлых пород, имеющих островной характер.

На территории участков берут начало реки: Верх. Талума, Ниж. Талума; ручьи: Локучакит, Ковали, Нэриччи, Прохладный, Мшистый, Пологий, Шахтинский, Холодный и множество их мелких притоков. Ширина русел изменяется в пределах 3-10 м, глубина – 0,5-1,0 м. Поверхностный сток в течении года имеет только река Чульмакан, остальные водотоки перемерзают на 3-6 зимних месяцев.

Чульмаканское месторождение расположено в зоне хвойных лесов. Преобладающей растительностью является лиственница даурская, сосна, кедровый стланик. Из лиственных распространены берёза, ольха, осина, чозения.

В пределах полученных недропользователем лицензионных участков, отсутствуют особо охраняемые природные территории, земли традиционного природопользования, иные земли ограниченного пользования.

ГОК «Инаглинский» действующее угледобывающее предприятие. В настоящее время ведутся:

– открытые горные работы, по отработке запасов угля в границах лицензий ЯКУ 04565 ТЭ, ЯКУ 05093 ТЭ и ЯКУ 04639 ТЭ. Добычные работы открытым способом осуществляются в соответствии с проектной документацией.

– подземные горные работы, по вскрытию и подготовке шахтного поля в границах лицензий ЯКУ 05093 ТЭ, ЯКУ 04565 ТЭ и ЯКУ 04639 ТЭ осуществляются в соответствии с «Проектом строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский», выполненным «СибПроектГрупп» в 2018 г. и получившего положительное заключение государственной экспертизы № в ЕГРЗ 14-1-1-3-032559-2019, а также в соответствии с «Проектом строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК Инаглинский» II - этап (Положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» № в ЕГРЗ 14-1-1-3-032934-2020).

Геологическая характеристика

Исследуемая территория с поверхности на глубину сезонного промерзания и оттаивания сложена озерно-болотными, элювиальными, делювиальными и техногенными грунтами, предрасположенным к морозному пучению.

В результате анализа пространственной изменчивости частных значений показателей свойств грунтов, определенных лабораторными методами, с учётом данных о геологическом строении, литологических особенностей грунтов, на участке изысканий выделены 5 слоев и 24 инженерно-геологических элемента (ИГЭ) (см. 010-С/001/17/18-ИГИ1-Т п.8).

Морозное пучение грунтов проявляется в виде увеличения объема грунтов при переходе влаги, находящейся в грунте, в лед при сезонном промерзании и приводит перемещение поверхности грунта, главным образом, вверх, а при оттаивании вниз. При проявлении морозного пучения грунты оказывают механическое воздействие на фундаменты сооружений, поэтому при проектировании необходимо предусмотреть мероприятия по защите сооружений от воздействия сил морозного пучения. Грунты, залегающие в зоне сезонного промерзания – оттаивания, обладают свойствами морозного пучения, относящиеся к неблагоприятным инженерно-геологическим процессам.

Техногенные отложения вскрыты локально с поверхности мощностью от 0,3 до 15,0 м. Насыпные грунты по степени уплотнения под собственным весом – слежавшиеся, практически однородные по составу, представлены супесью щебенистой, щебенистым и дресвяным грунтами с супесчаным заполнителем. Обломочный материал представлен песчаником средней прочности и прочным.

Возраст отсыпки более 5 лет. Согласно п. 9.2.1. СП 11-105-97 консолидация насыпного грунта завершена (исходя из его возраста), однако, проектные решения на участках распространения насыпных грунтов должны приниматься с учетом их неоднородности по составу, неравномерной сжимаемости и возможности самоуплотнения, особенно при вибрационных воздействиях, замачивании.

Органические и органо-минеральные грунты вскрыты в скважине 585 с глубины 3,4 м, мощностью 1,0 м, представлены торфом среднеразложившимся.

Заторфованные грунты относятся к низовому типу, образованные в результате заболачивания территории вследствие избыточного увлажнения в основном атмосферными осадками.

К специфическим особенностям органических и органо-минеральных грунтов относятся их высокая пористость и влажность, малая прочность и большая сжимаемость, высокая гидрофильность и низкая водоотдача, а также существенное изменение деформационных, прочностных и фильтрационных свойств грунтов при нарушении их естественного сложения, а также при динамических и статических нагрузках. Эти особенности позволяют считать рассматриваемые грунты малопригодными для строительства на них различных сооружений.

Элювиальные отложения приурочены к высоким относительно выровненным поверхностям, распространенным в пределах высокогорного и среднегорного эрозионно-тектонического рельефа. Они представлены корой выветривания, формирование которых определяется физическим (морозным) или химическим выветриванием. Грунты вскрыты с поверхности и с глубины 0,3-7,2 м, вскрытой мощностью от 0,4 до 7,8 м, представлены песком дресвяным, щебенистым грунтом и щебенистым грунтом с супесчаным заполнителем. Обломочный материал представлен песчаником пониженной прочности и малой прочности.

При проектировании необходимо учитывать, что элювиальные образования существенно изменяют свои прочностные и деформационные свойства в открытых котлованах при их неоднократном замачивании, высыхании и промерзании, а также в процессе эксплуатации, в связи с их дальнейшим выветриванием.

При проектировании на специфических грунтах следует учитывать их особенности и свойства.

Многолетнемёрзлые и сезонно-мерзлые грунты имеют практически повсеместное распространение на площади изысканий.

На период изысканий (май-октябрь) встречены надмерзлотные воды (на мерзлом участке) на западной промплощадке в скважинах №№570, 572, 586. Уровень воды установился на глубине 3.9, 3.5, 3.8 м, что соответствует абсолютным отметкам 770.09, 770.72, 768.63 м. Водовмещающими грунтами являются щебенистые и дресвяные грунты. Питание подземных вод происходит в основном за счёт оттаивания сезонной мерзлоты и за счет атмосферных осадков. Водупором для данных грунтовых вод будут являться вечномерзлые грунты. Разгрузка происходит в места понижения рельефа.

В геокриологическом отношении объекты расположены в зоне островного развития многолетнемерзлых пород и сложена талыми, сезонно-мерзлыми и многолетнемерзлыми грунтами.

Климатические характеристики

Климат района резко континентальный с суровой и продолжительной зимой и коротким жарким летом. Среднегодовая температура воздуха в пос. Чульман составляет – 9,50С при колебаниях от -630С (декабрь-январь) до +330С (июль). Среднегодовая норма атмосферных осадков за последние 25 лет – 570 мм, подавляющая их часть выпадает в виде дождей в летний период. Устойчивый снеговой покров устанавливается в конце сентября – начале октября, снег сходит к концу мая. Ветры преимущественно северо-западного направления, скорость их 1,0-1,5 м/сек. – зимой, 3,0-3,5 м/сек. – летом.

Сейсмичность района – 7-8 баллов.

2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии: п. Чульман – 15 км к юго-востоку от шахтного поля, г. Нерюнгри – 35 км к югу.

Ландшафтно-рекреационные зоны вблизи границ рассматриваемого объекта отсутствуют.

В границах земельного отвода населенные пункты отсутствуют.

Территория санитарно-защитной зоны предназначена для:

- создания санитарно-защитного барьера между территорией предприятия и территорией жилой застройки;
- обеспечения снижения уровня воздействия до требуемых гигиенических нормативов за ее пределами;
- организации дополнительных озеленённых площадей, обеспечивающих экранирование, ассимиляцию и фильтрацию загрязнителей атмосферного воздуха и повышения комфортности микроклимата.

Проектируемая шахта «Инаглинская» относится к предприятиям 3 класса опасности согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»; п. 7.1.3 - промышленные объекты по добыче торфа, каменного, бурого и других углей с нормативным размером санитарно-защитной зоны - 300 м.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 п. 7.1.14. - открытые склады и места перегрузки угля, временный склад угля относится ко 2 классу опасности с нормативным размером СЗЗ - 500 м.

Для локальных очистных сооружений хоз-бытовых сточных вод, производительностью 600 м³/сут., расположенных на Западной промплощадке, в соответствии с п. 7.1.13. канализационные очистные сооружения (таблица 7.1.2) нормативный размер СЗЗ составляет - 20 м.

Воздействие на атмосферный воздух при эксплуатации участков будет допустимым и не превысит допустимые значения.

3 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническим регламентами либо документами об использовании земельного участка

Земельные участки деятельности АО «ГОК «Инаглинский» расположены в границах лицензий на пользование недрами и находятся в аренде. Категория земель – земли лесного фонда.

Правоустанавливающие документы на земельные участки приведены в таблице 1.

Таблица 1

Номер	Наименование	Площадь земельного участка, га
1	ГПЗУ № «RU14509000» «2018/000037»	195,4248
2	ГПЗУ № «RU14509000» «2018/000052»	14293,0000
3	ГПЗУ № «RU14509000» «2018/000050»	762,5741
4	ГПЗУ № «RU14509000» «2018/000053»	2588,0000

Проектные решения на строительство зданий и сооружений выполнены в границах отведенных земельных участков.

Перечень и расположение проектируемых зданий и сооружений представлен в графической части на чертежах раздела ПЗ6843-ПЗУ.

4 Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капи-тального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод

Для обеспечения нормальной эксплуатации проектируемых сооружений необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- использовать грунты основания по II принципу;
- тип фундаментов и глубину их заложения определить технико-экономическим расчётом;
- в качестве оснований использовать грунты ИГЭ-8, 8м, 11, 11м, 12, 12м, 13, 14, 14м, 15, 15м, 17, 17м.
- предусмотреть мероприятия, исключающие неравномерные осадки;
- не допускать замачивания грунтов основания и их дальнейшего выветривания;
- проектирование вести с учетом близкого залегания уровня грунтовых вод в слое сезонного оттаивания в интервале глубин 3,16-5,48 м;
- в связи с тем, что грунты обладают низкой и средней коррозионной активностью по отношению к углеродистой стали необходимо предусмотреть антикоррозионную защиту металлических конструкций и изоляцию бетонов и кабелей от воздействия грунтов;
- при проектировании учесть, что грунты ИГЭ-1, ИГЭ-1м, ИГЭ-2, ИГЭ-2м, ИГЭ-7, ИГЭ-7м, ИГЭ-11, при промерзании обладают пучинистыми свойствами;
- при проектировании учесть, что элювиальные грунты (ИГЭ-11, ИГЭ-11м, ИГЭ-12, ИГЭ-12м) исключить из работы основания практически невозможно, поэтому следует принять конструктивные мероприятия, исключающие неравномерные осадки сооружений;
- работы по строительству должны вестись с учетом повышенной чувствительности и уязвимости геологической среды к техногенным воздействиям и с максимальным привлечением природоохранных технологий;
- предусмотреть мероприятия по инженерной подготовке территории и охране окружающей среды.

5 Описание организации рельефа вертикальной планировкой

Отметки планировки промплощадок определены выходами устьев выработок ш. «Инаглинская» на поверхность, существующим рельефом, отметками погрузочных железнодорожных путей, а также существующими автомобильными подъездами.

Планировочные отметки всех вновь проектируемых зданий и сооружений приняты с учетом ранее запроектированных зданий, проездов и технологических связей.

Планировочные отметки назначены из условий нормативных уклонов по проездам и обеспечения водоотвода, исключающего подтопление прилегающих территорий. Отвод дождевых и талых вод от здания осуществляется по отмостке шириной 1,0-1,5 м с поперечным уклоном на проектируемые проезды и площадки. Максимальный продольный уклон по проезду принят - 80 ‰, минимальный – 4 ‰.

Отвод поверхностных вод от технологических проездов и площадок осуществляется водоотводными канавами. Ширина водоотводных канав по дну принята 0,50 м, минимальная глубина 0,40 м, откосы заложением 1:1,50. Предусмотрено крепление откосов и дна канавы скальным грунтом толщиной 0,30 м. По канавам воды поступают водостойники ливневых вод.

Для очистки шахтовых вод предусмотрены очистные сооружения шахтных вод на Западной и Северной промплощадках, а также очистные сооружения шахтных вод на промплощадке существующего конвейерного штрека, предусмотренные к строительству в данном проекте.

6 Описание решений по благоустройству территории

Для создания безопасных, санитарно-гигиенических и противопожарных условий работы на промплощадке предусмотрен ряд мероприятий по благоустройству территорий:

- проезды с щебеночным покрытием, пропитанные битумом;
- проезды с асфальтобетонным покрытием;
- тротуары из тротуарной плитки;
- озеленение территории;
- ограждение;
- благоустроенные площадки для отдыха и физкультурных упражнений работающих;
- устройство площадок с контейнерами для ТБО;
- освещение территории.

Конструкции дорожных покрытий обеспечивают нагрузку от движения грузового и специального автотранспорта. Радиусы закругления на поворотах приняты не менее 8 метров.

Проектом предусмотрено освещение промплощадок по периметру площадок на мачтах и по фасаду зданий и сооружений.

На Западной площадке вдоль проездов и дорог предусмотрены тротуары из тротуарной плитки, шириной не менее 1,5 м.

Проектом предусмотрено установка урн близ входа в здание, а также площадки для сбора ТБО.

Планируемая территория, свободная от застройки и покрытий на участке размещения зданий и сооружений, укрепляется посевом трав по слою почвенно-растительного грунта толщиной 0,15м.

7 Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обозначение функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений (основного, вспомогательного, подсобного, складского и обслуживающего назначения) объектов капитального строительства - для объектов производственного назначения

При компоновке промплощадок учитывалось функциональное зонирование территории. По своему назначению все объекты площадок являются объектами производственного назначения.

Размещение основных и вспомогательных зданий и сооружений выполнено с соблюдением технологических связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований, в соответствии с их степенью огнестойкости и категорией производства, а также с учетом прокладки транспортных сетей и коммуникаций.

Складские объекты приближены к устьям путевых стволов, чтобы избежать лишнего пробега транспорта.

Очистные сооружения шахтных и поверхностных вод запроектированы в пониженных частях промплощадок.

Сооружения очистных хозяйственно-бытовых стоков расположены с подветренной стороны от основных объектов промплощадок.

8 Обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние (в том числе междолевые) грузоперевозки

Все промплощадки соединены между собой проектируемыми и существующими автодорогами, оставшимися после ведения открытых горных работ.

Доставка людей осуществляется с пгт. Чульман и г. Нерюнгри по федеральной автодороге М-56 А-360 «Лена» и далее по существующей сети автодорог.

Основное функциональное назначение проектируемого технологического проезда – обеспечение перевозок производственных и хозяйственных грузов и подъезда специального автотранспорта к зданиям сооружениям в аварийных ситуациях и для производства ремонтно-строительных работ.

По территории проектируемых промплощадок предусмотрены подъезды к зданиям и сооружениям, что позволяет в случае возникновения аварийной ситуации или пожара, организовать эвакуацию персонала и проезд техники для локализации аварии или пожара и ликвидации их последствий.

Расстояние от проезжей части дорог до зданий или сооружений принято не более 6,00м, что соответствует требованиям п. 8.8 СП 4.13130.2013. Подъезды пожарных автомобилей обеспечиваются ко всем пожарным гидрантам, а также к зданиям и сооружениям.

9 Характеристика и технические показатели транспортных коммуникаций (при наличии таких коммуникаций)

Параметры автомобильных дорог на площадке предусмотрены в зависимости от характеристик автотранспортных средств по заводу рядового угля на фабрику, вывоза отходов углепереработки, перевозок хозяйственных грузов, и количества груза перевозимого ими в соответствии с СП 37.03330.2012 «Промышленный транспорт».

Преимущественно на внутри площадочных автомобильных дорогах эксплуатируются автомобили шириной 2,50 м. За расчетные приняты автомобили шириной 2,50 м. Технологические автодороги запроектированы шириной 6,00 м (две полосы) с обочинами по 1,5 м с каждой стороны (категория дороги IIIв – менее 0,35 млн. тонн в год).

Межплощадочные автомобильные дороги, соединяющие отдельные промплощадки, предусмотрены шириной 7,5 м (две полосы) с обочинами 1,5 м с каждой стороны (категория дороги Iв – более 0,7 млн. тонн в год). Радиусы закругления по краям автодороги не менее 30 м.

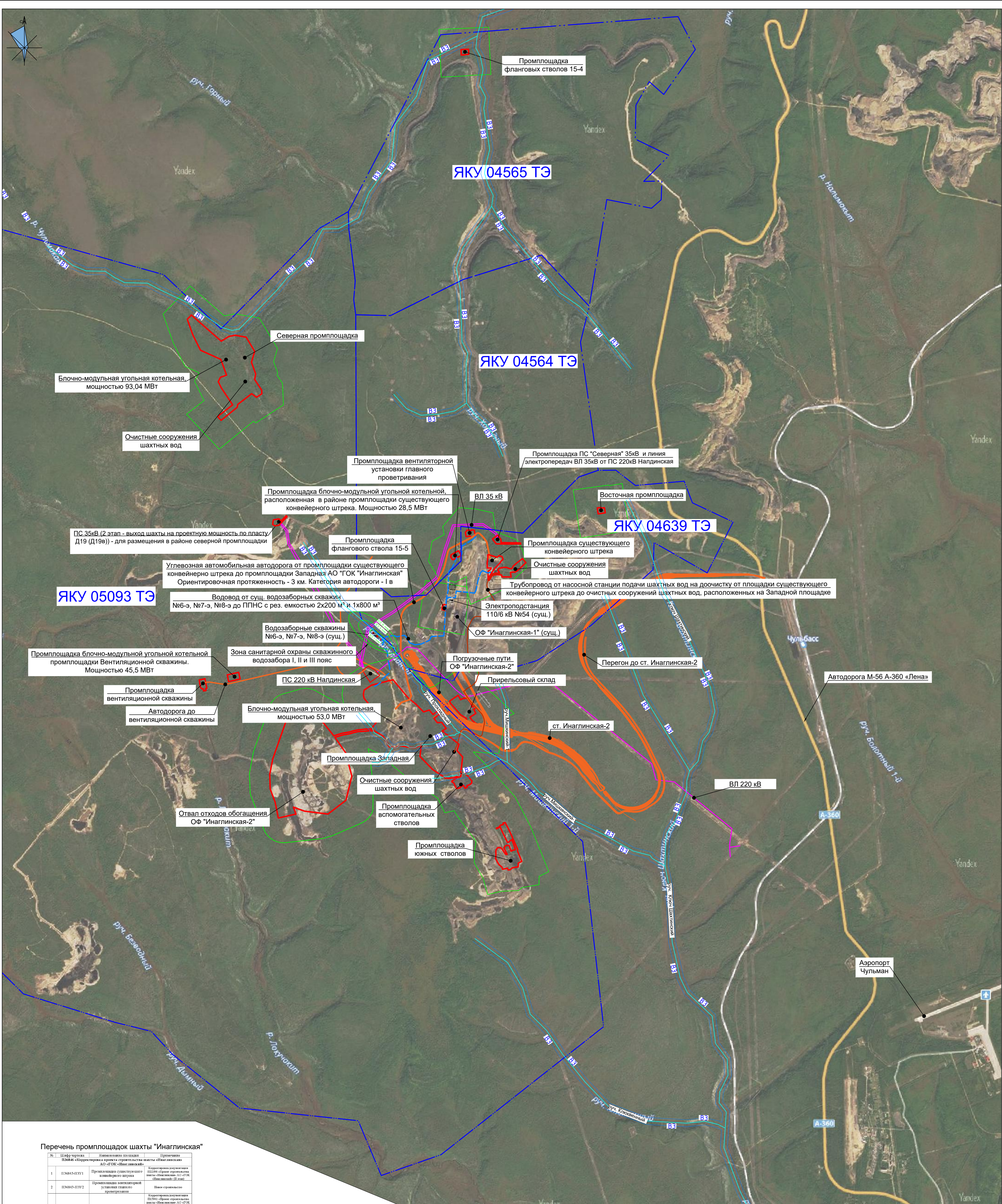
Поперечный профиль автодороги односкатный, в зависимости от отвода поверхностных стоков с полотна покрытия.

Ширина проездов для пожарной техники на всех промплощадках принята не менее 3,5 метра. Расстояние от внутреннего края проезда до стен зданий принято от 5 до 8 метров.

Для разворота автомобилей в конце тупиковых дорог и для маневрирования в пунктах разгрузки и погрузки предусмотрены петлеобразные объезды или площадки, размеры которых определены расчетом в зависимости от габаритов транспортных средств и перевозимых грузов, но не менее 12х12 м прямоугольного очертания или радиусом не менее 12 м для петлевых объездов.

Перечень чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ПЗ6843-ПЗУ, лист 1	Ситуационный план М 1:25000	
ПЗ6843-ПЗУ, лист 2	Ситуационный план М 1:2000	
ПЗ6843-ПЗУ, лист 3	Карта-схема с учетом водоохранной зоны и корректировки площадок (было - планируется) М 1:25000	
ПЗ6843-ПЗУ1, лист 1	Промплощадка существующего конвейерного штрека. Схема планировочной организации земельного участка. М 1:1000	
ПЗ6843-ПЗУ2, лист 1	Промплощадка вентиляторной установки главного проветривания. Схема планировочной организации земельного участка. М 1:1000	
ПЗ6843-ПЗУ3, лист 1, лист 2	Основная промплощадка ОФ. Схема планировочной организации земельного участка. М 1:1000	
ПЗ6843-ПЗУ4, лист 1	Восточная промплощадка. Схема планировочной организации земельного участка. План благоустройства. М 1:1000	
ПЗ6843-ПЗУ5, лист 1	Промплощадка фланговых стволов 15-4. Схема планировочной организации земельного участка. М 1:1000	



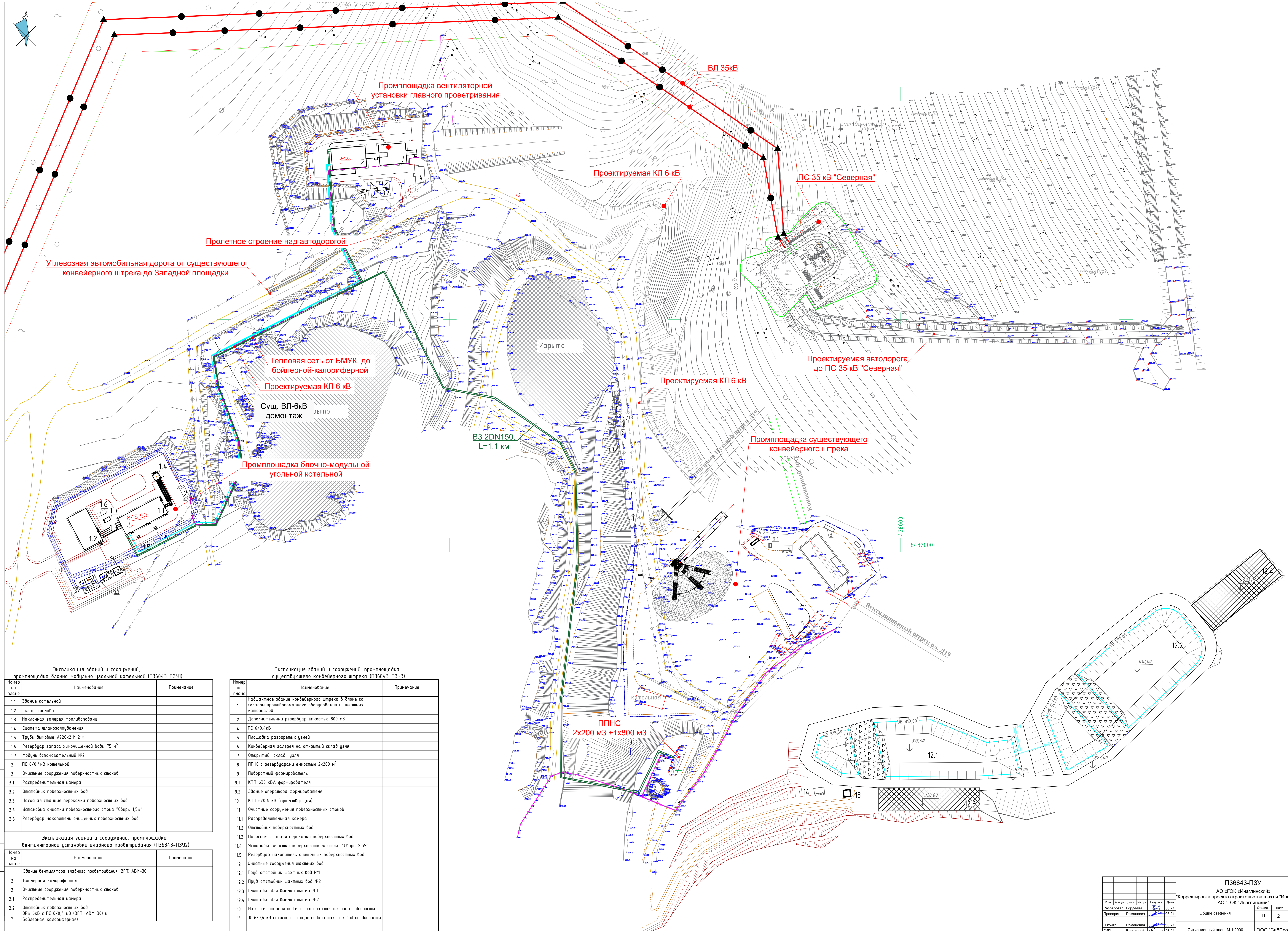
Перечень промплощадок шахты "Инаглинская"

№	Шифр участка	Наименование площадки	Противоположность
ПЗ664 «Корректировка проекта строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский"»			
1	П36843-П371	Промплощадка существующего конвейерного штрека	Корректировка документации ПЗ664. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский" (2 этап)
2	П36843-П392	Промплощадка вентиляционной установки главного проветривания	Новое строительство
3	П36843-П393	Западная промплощадка	Корректировка документации ПЗ664. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский" (2 этап)
4	П36843-П394	Восточная промплощадка	Корректировка документации ПЗ664. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский" (2 этап)
5	П36843-П395	Промплощадка флангового ствола 15-4	Корректировка документации ПЗ664. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский" (2 этап)
ПЗ594 «Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский"»			
1	П1594-П1394	Промплощадка вентиляционной скважины	Без изменений
2	П1594-П1393	Промплощадка вспомогательных стволов	Без изменений
3	П1594-П1392	Промплощадка южных стволов	Без изменений
ПЗ2398 «Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский"»			
1	П23398-П1393	Средняя промплощадка	Без изменений
2	П23398-П1395	Промплощадка флангового ствола 15-4	Без изменений
Новые дозвонения			
1	П36843-П392	Промплощадка блочно-модульной угольной котельной (БМКУ) (2х2 МВт), расположенной в районе промплощадки существующего конвейерного штрека, и тепловая сеть до здания блочной котельной.	Новое строительство. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский". Блочно-модульная угольная котельная (БМКУ) (2х2 МВт), расположенная в районе промплощадки существующего конвейерного штрека, и тепловая сеть до здания блочной котельной.
2	П36843-П394	Блочно-модульная угольная котельная (БМКУ) объекта капитального строительства. Западная промплощадка шахты "Инаглинская".	Новое строительство. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский". Блочно-модульная угольная котельная (БМКУ) (2х2 МВт), расположенная в районе промплощадки существующего конвейерного штрека, и тепловая сеть до здания блочной котельной.
3	П36843-П393	Промплощадка блочно-модульной угольной котельной (БМКУ) объекта капитального строительства. Восточная промплощадка шахты "Инаглинская".	Новое строительство. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский". Блочно-модульная угольная котельная (БМКУ) (2х2 МВт), расположенная в районе промплощадки существующего конвейерного штрека, и тепловая сеть до здания блочной котельной.
4	П36843-П395	Промплощадка ПС "Северная" 35 кВ и линия электропередачи ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Налдинская до ПС "Северная" 35 кВ.	Новое строительство. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский". ПС "Северная" 35 кВ и линия электропередачи ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Налдинская до ПС "Северная" 35 кВ.
5	П36843-П396	Промплощадка ПС "Северная" 35 кВ и линия электропередачи ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Налдинская до ПС "Северная" 35 кВ.	Новое строительство. Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский". ПС "Северная" 35 кВ и линия электропередачи ВЛ 35 кВ от ПС 220 кВ Налдинская до ПС "Северная" 35 кВ.

Условные обозначения

- - Границы лицензии
- - Границы проектирования
- - Санитарно-защитная зона
- B3— - Водоохранная зона

ПЗ6843-ПЗУ					
АО «ГОК «Инаглинский»					
"Корректировка проекта строительства шахты "Инаглинская"					
АО "ГОК "Инаглинский"					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Гордеева			<i>Гордеева</i>	08.21
Проверил	Романович			<i>Романович</i>	08.21
Общие сведения					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	3
Н.контр.	Романович			<i>Романович</i>	08.21
ГИП	Вильвой			<i>Вильвой</i>	08.21
Ситуационный план. М 1:25000					
ООО "СибПроектГрупп"					



Экспликация зданий и сооружений, промплощадка блочно-модульной угольной котельной (П36843-П391)

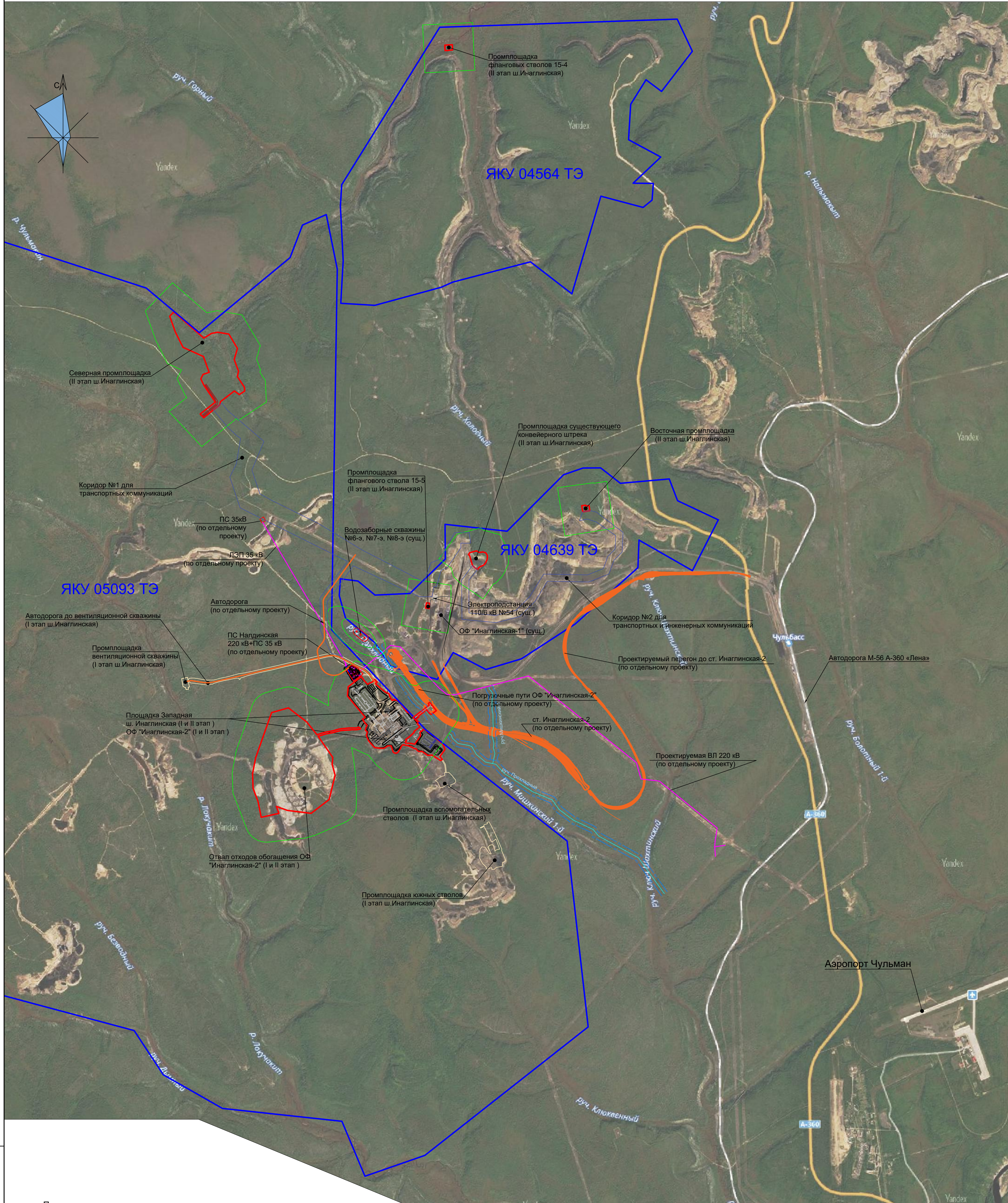
Номер на плане	Наименование	Примечание
1.1	Здание котельной	
1.2	Склад топлива	
1.3	Наклонная галерея топливоподачи	
1.4	Система шлакозолоудаления	
1.5	Трубы дымовые Ø720x2 h 2м	
1.6	Резервуар запаса химической воды 75 м³	
1.7	Модуль вспомогательный №2	
2	ПС 6/0,4кВ котельной	
3	Очистные сооружения поверхностных стоков	
3.1	Распределительная камера	
3.2	Отстойник поверхностных вод	
3.3	Насосная станция перекачки поверхностных вод	
3.4	Установка очистки поверхностного стока "Свирь-1,5У"	
3.5	Резервуар-накопитель очищенных поверхностных вод	

Экспликация зданий и сооружений, промплощадка вентиляционной установки главного проветривания (П36843-П392)

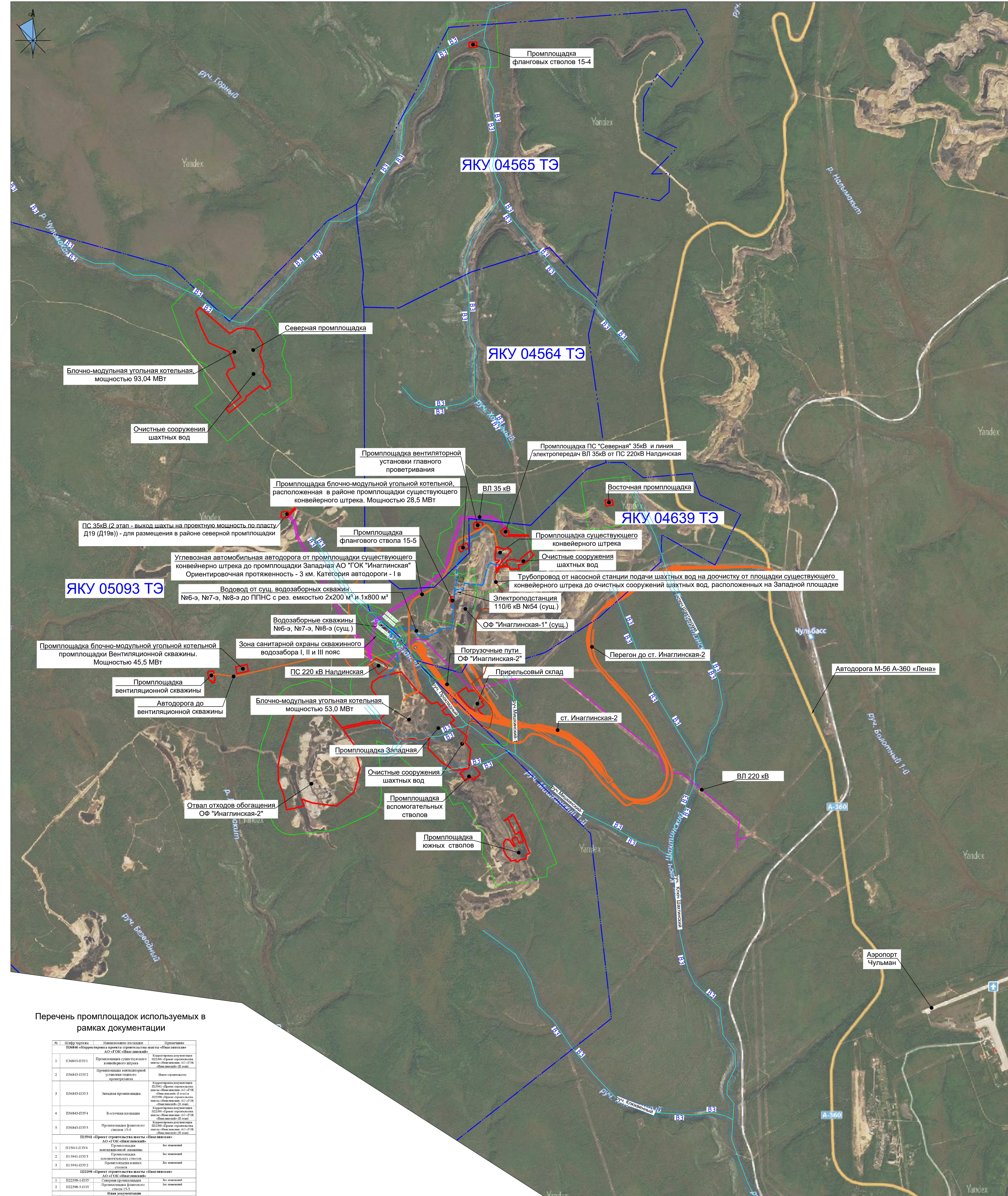
Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание вентилятора главного проветривания (ВГП) АВМ-30	
2	Бойлерная-калориферная	
3	Очистные сооружения поверхностных стоков	
3.1	Распределительная камера	
3.2	Отстойник поверхностных вод	
3.3	Насосная станция перекачки поверхностных вод	
3.4	Установка очистки поверхностного стока "Свирь-1,5У" и бойлерная-калориферная	

Экспликация зданий и сооружений, промплощадка существующего конвейерного штреха (П36843-П393)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Наблюдательное здание конвейерного штреха в блоке со складом протипожарного оборудования и inertных материалов	
2	Дополнительный резервуар ёмкостью 800 м³	
4	ПС 6/0,4кВ	
5	Площадка разгрузочных узлов	
6	Конвейерная галерея на открытый склад узла	
7	Открытый склад узла	
8	ПНС с резервуаром ёмкостью 2x200 м³	
9	Поворотный формирователь	
9.1	КТП-630 кВА формирователя	
9.2	Здание оператора формирователя	
10	КТП 6/0,4 кВ (существующая)	
11	Очистные сооружения поверхностных стоков	
11.1	Распределительная камера	
11.2	Отстойник поверхностных вод	
11.3	Насосная станция перекачки поверхностных вод	
11.4	Установка очистки поверхностного стока "Свирь-2,5У"	
11.5	Резервуар-накопитель очищенных поверхностных вод	
12	Очистные сооружения шахтных вод	
12.1	Пруф-отстойник шахтных вод №1	
12.2	Пруф-отстойник шахтных вод №2	
12.3	Площадка для выемки шлама №1	
12.4	Площадка для выемки шлама №2	
13	Насосная станция подачи шахтных сточных вод на доочистку	
14	ПС 6/0,4 кВ насосной станции подачи шахтных вод на доочистку	



Обозначение	Наименование	Примечание
П15941-ПЗУ-1	Западная промплощадка	I этап строительства
П15941-ПЗУ-2	Промплощадка южных стволов	I этап строительства
П15941-ПЗУ-3	Промплощадка вспомогательных стволов	I этап строительства
П15941-ПЗУ-4	Промплощадка вентиляционной скважины	I этап строительства
П22938-1-ПЗУ	Западная промплощадка	II этап строительства
П22938-2-ПЗУ	Северная промплощадка	II этап строительства
П22938-3-ПЗУ	Промплощадка существующего конвейерного штрека	II этап строительства
П22938-4-ПЗУ	Восточная промплощадка	II этап строительства
П22938-5-ПЗУ	Промплощадка флангового ствола 15-5	II этап строительства
П22938-6-ПЗУ	Промплощадка фланговых стволы 15-4	II этап строительства



№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	П36843-ПЗУ-1	Северная промплощадка	II этап строительства
2	П36843-ПЗУ-2	Блочная промплощадка	II этап строительства
3	П36843-ПЗУ-3	Промплощадка вентиляционной скважины	I этап строительства
4	П36843-ПЗУ-4	Промплощадка флангового ствола 15-5	II этап строительства
5	П36843-ПЗУ-5	Промплощадка фланговых стволы 15-4	II этап строительства

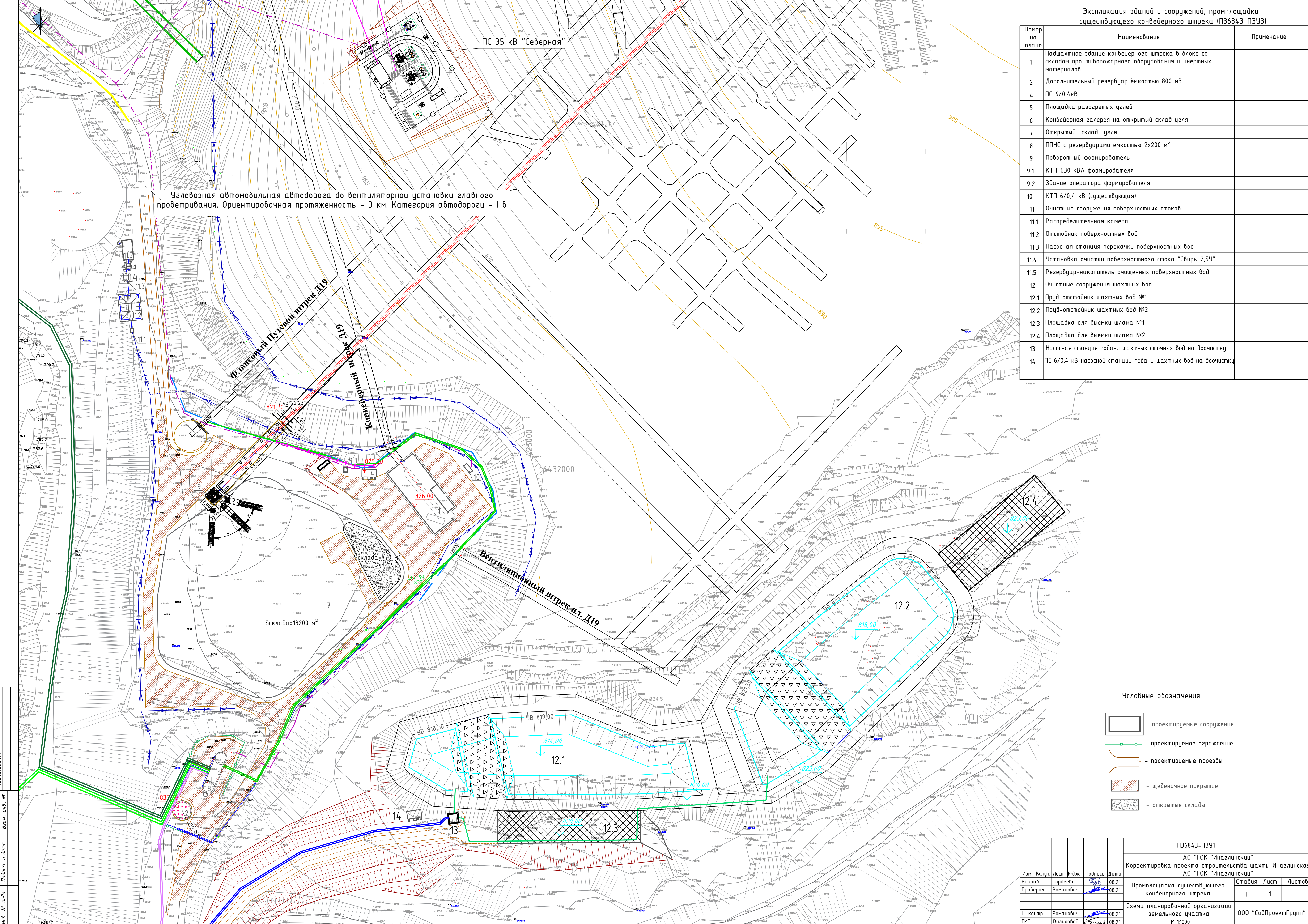
Условные обозначения

- Границы лицензии
- Границы проектирования
- Санитарно-защитная зона
- Водоохранная зона

П36843-ПЗУ				АО «ГОК «Инаглинский»		
"Корректировка проекта строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский"						
Исполн.	Разработ.	Подпись	Дата	Страна	Лист	Листов
Романович	Романович		08.21	Общие сведения	П	3
Исполн.	Романович		08.21	Карта-схема с учетом водоохранной зоны и корректировки площадок (было - планируется) М 1:25000		
ГВП	Вильков		08.21	ООО "СибПроектГрупп"		

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Надшахтное здание конвейерного штрэка в блоке со складом про-тивопожарного оборудования и инертных материалов	
2	Дополнительный резервуар ёмкостью 800 м ³	
4	ПС 6/0,4кВ	
5	Площадка разогретых углей	
6	Конвейерная галерея на открытый склад угля	
7	Открытый склад угля	
8	ППНС с резервуарами ёмкостью 2х200 м ³	
9	Поворотный формирователь	
9.1	КТП-630 кВА формирователя	
9.2	Здание оператора формирователя	
10	КТП 6/0,4 кВ (существующая)	
11	Очистные сооружения поверхностных стоков	
11.1	Распределительная камера	
11.2	Отстойник поверхностных вод	
11.3	Насосная станция перекачки поверхностных вод	
11.4	Установка очистки поверхностного стока "Свирь-2,5У"	
11.5	Резервуар-накопитель очищенных поверхностных вод	
12	Очистные сооружения шахтных вод	
12.1	Пруд-отстойник шахтных вод №1	
12.2	Пруд-отстойник шахтных вод №2	
12.3	Площадка для выемки шлама №1	
12.4	Площадка для выемки шлама №2	
13	Насосная станция подачи шахтных сточных вод на доочистку	
14	ПС 6/0,4 кВ насосной станции подачи шахтных вод на доочистку	

Узловая автомобильная автодорога до вентиляторной установки главного проветривания. Ориентировочная протяженность - 3 км. Категория автодороги - I в



Условные обозначения

- проектируемые сооружения
- проектируемое ограждение
- проектируемые проезды
- щебеночное покрытие
- открытые склады

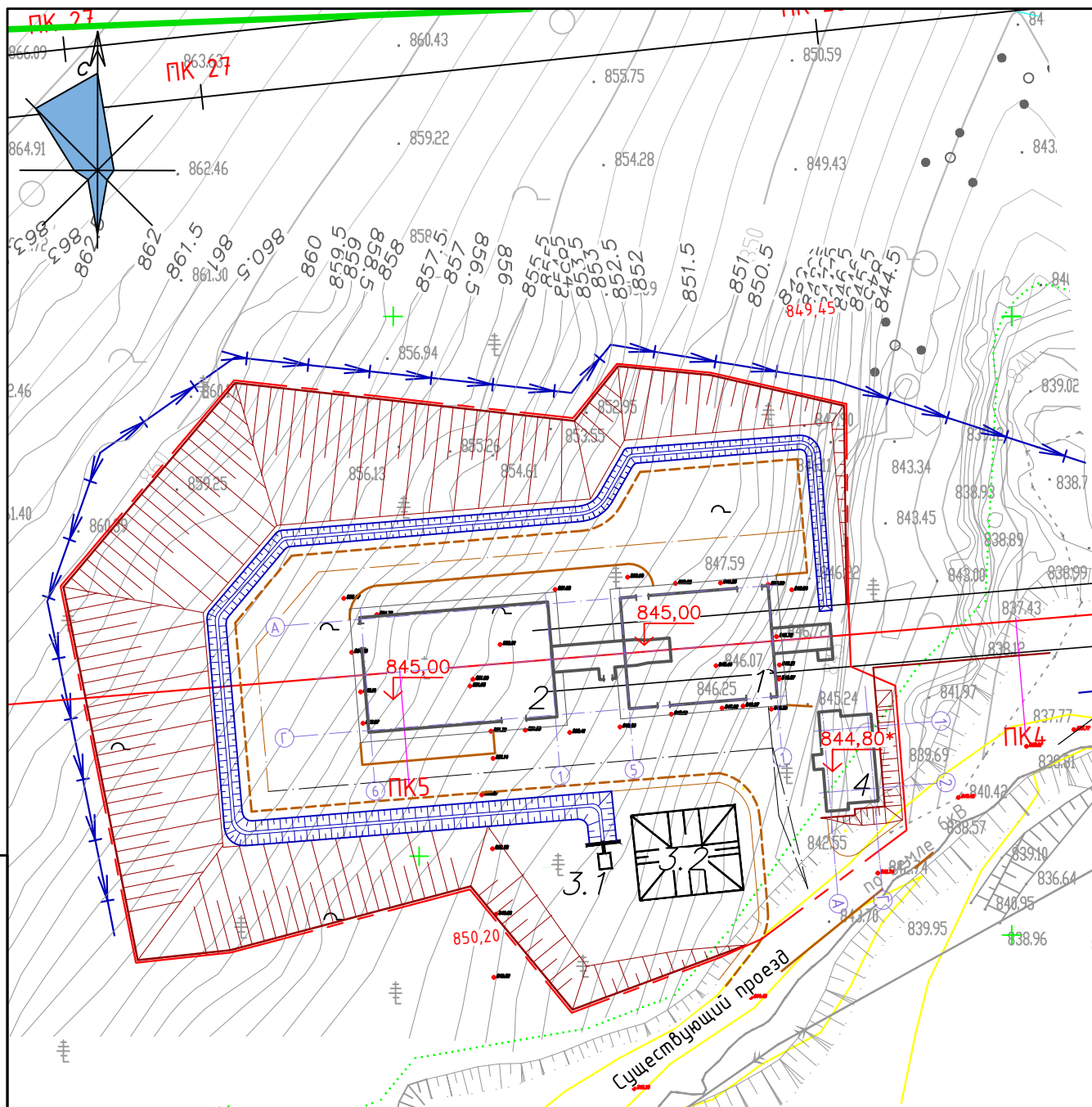
					ПЗ6843-ПЗУ1				
					АО "ГОК "Инаглнский"				
					"Корректировка проекта строительства шахты Инаглнская"				
					АО "ГОК "Инаглнский"				
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Промплощадка существующего конвейерного штрэка	Стадия	Лист	Листов
					08.21		П	1	
Разраб.	Гордеева				08.21				
Проверил	Романович				08.21	Схема планировочной организации земельного участка М 1:1000	000 "СибПроектГрупп"		
Н. контр.	Романович				08.21				
ГИП	Вильховой				08.21				

Согласовано:
Изм. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Экспликация зданий и сооружений, промплощадка
вентиляторной установки главного проветривания (ПЗ6843-ПЗУ2)

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Здание вентилятора главного проветривания (ВГП) АВМ-30	
2	Бойлерная-калориферная	
3	Очистные сооружения поверхностных стоков	
3.1	Распределительная камера	
3.2	Отстойник поверхностных вод	
4	ЗРУ 6кВ с ПС 6/0,4 кВ (ВГП (АВМ-30) и Бойлерная-калориферная)	

Узлевозная автомобильная автодорога до существующего конвейерного штрэка. Ориентировочная протяженность - 3 км. Категория автодороги - I в



845,00 - относительная отметка чистого пола.
844,80* - отметка дана по верху планировочной земли.

Условные обозначения

- граница проектирования
- проектируемые сооружения
- проектируемая канава
- проектируемые проезды
- проектируемый откос
- щебеночное покрытие

Технико-экономические показатели

Номер	Наименование	м ²	%
1	Площадь проектирования	10 590	100
2	Площадь застройки	1 530	13
3	Площадь покрытий	2 700	26
4	Площадь озеленения	2 640	25
5	Площадь откосов	3 850	36

ПЗ6843-ПЗУ2					
АО "ГОК "Инаглинский"					
"Корректировка проекта строительства шахты Инаглинская"					
АО "ГОК "Инаглинский"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Гордеева				08.21
Проверил	Романович				08.21
Н. контр.	Романович				08.21
ГИП	Вильховой				08.21
Промплощадка вентиляторной установки главного проветривания					Стадия
Схема планировочной организации земельного участка					Лист
М 1:1000					Листов
ООО "СибПроектГрупп"					

Согласовано:

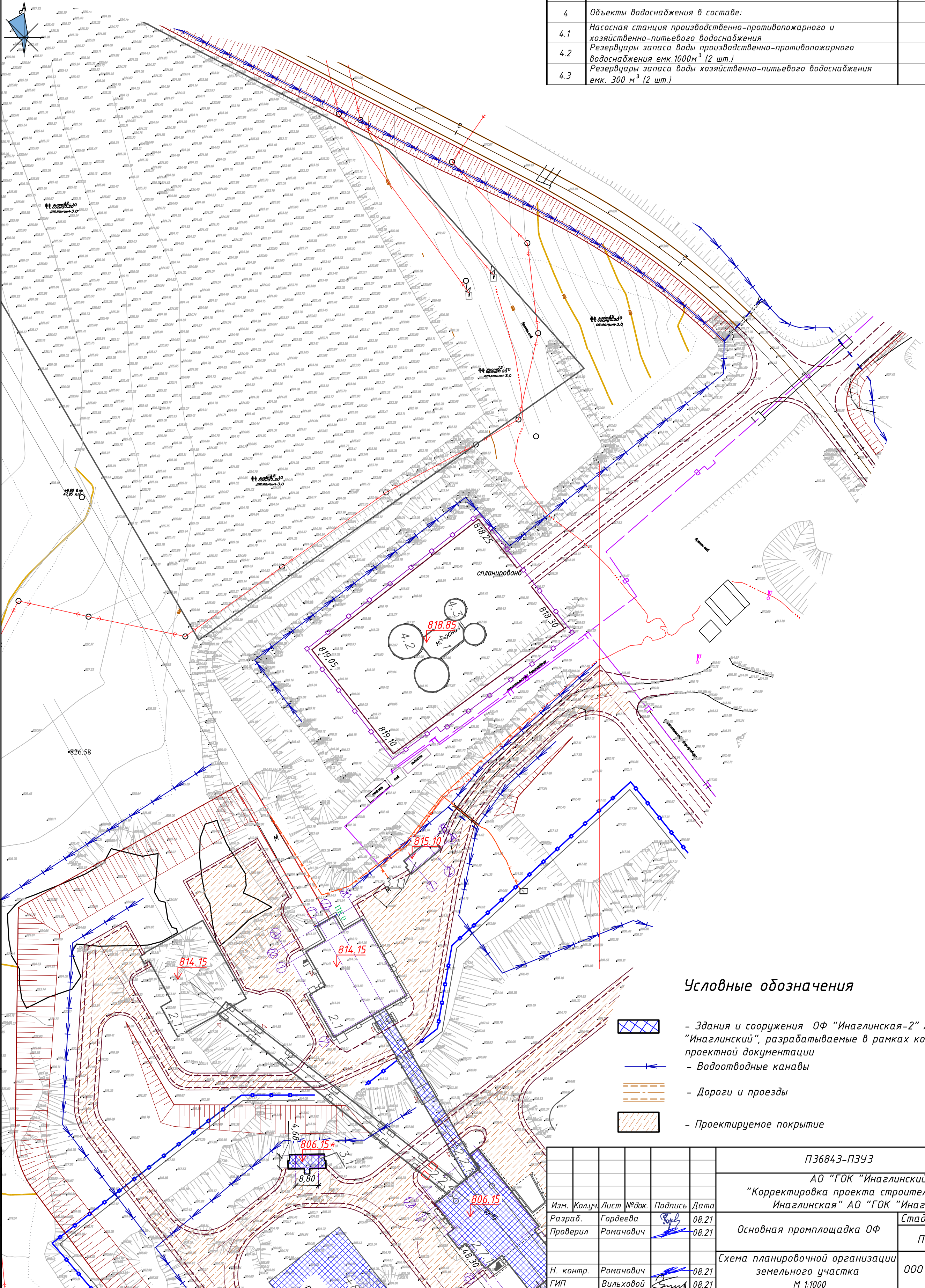
Взам. инв. №

Подпись и дата

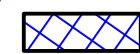



Инв. № подл

Экспликация зданий и сооружений шахта Инаглинская

Номер на плане	Наименование	Примечание
2.1	Надшахтное здание конвейерного ствола Д15 в блоке с помещением РЧ-6кВ ленточного конвейера	
2.1.1	Надшахтное здание конвейерного ствола Д15бис	
2.2.1	Галерея конвейерная от надшахтного здания конвейерного ствола Д15 до здания предварительной классификации	
2.2.4	Галерея конвейерная от надшахтного здания конвейерного ствола Д15бис до здания предварительной классификации	
2.7.1	Здание предварительной классификации	
3.1	ПС 6/0,4кВ углеприема	
3.1.1	ПС 6/0,4кВ насосной станции	
4	Объекты водоснабжения в составе:	
4.1	Насосная станция производственно-противопожарного и хозяйственно-питьевого водоснабжения	
4.2	Резервуары запаса воды производственно-противопожарного водоснабжения емк.1000м ³ (2 шт.)	
4.3	Резервуары запаса воды хозяйственно-питьевого водоснабжения емк. 300 м ³ (2 шт.)	

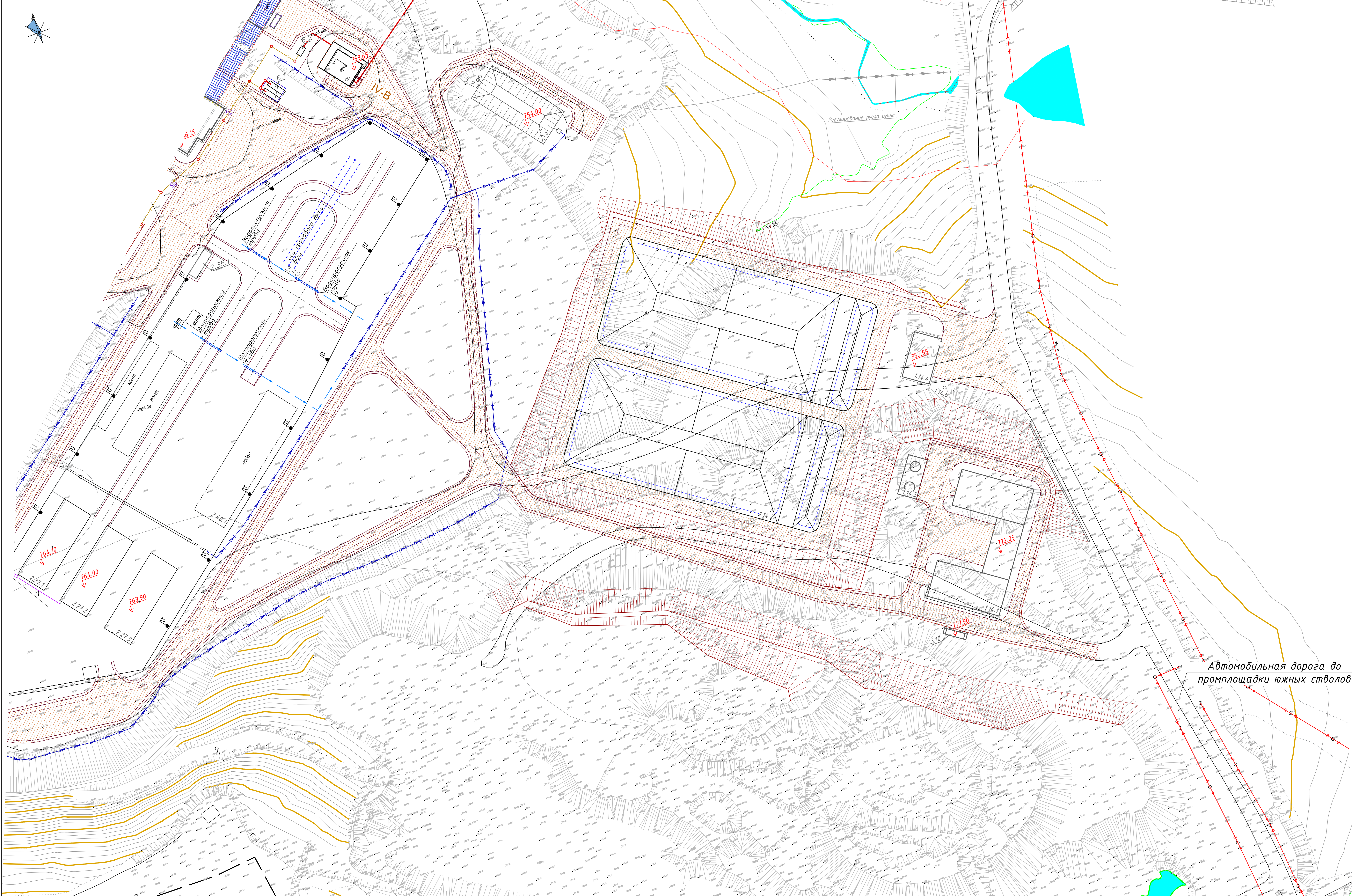


Условные обозначения

-  - Здания и сооружения ОФ "Инаглинская-2" АО "ГОК "Инаглинский", разрабатываемые в рамках корректировки проектной документации
-  - Водоотводные каналы
-  - Дороги и проезды
-  - Проектируемое покрытие

Согласовано:	Взам. инв. №
Подпись и дата	
Инв. №	лист

ПЗ6843-ПЗУЗ					
АО "ГОК "Инаглинский"					
"Корректировка проекта строительства шахты Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский"					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разраб.	Гордеева		Гордеева	08.21
	Проверил	Романович		Романович	08.21
Основная промплощадка ОФ					
Схема планировочной организации земельного участка					
М 1:1000					
			Страница	Лист	Листов
			п	1	
			ООО "СибПроектГрупп"		
Формат А2					

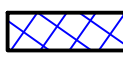





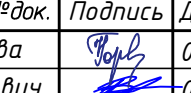
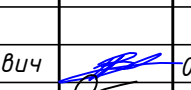
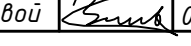
Экспликация зданий и сооружений шахта Инаглинская

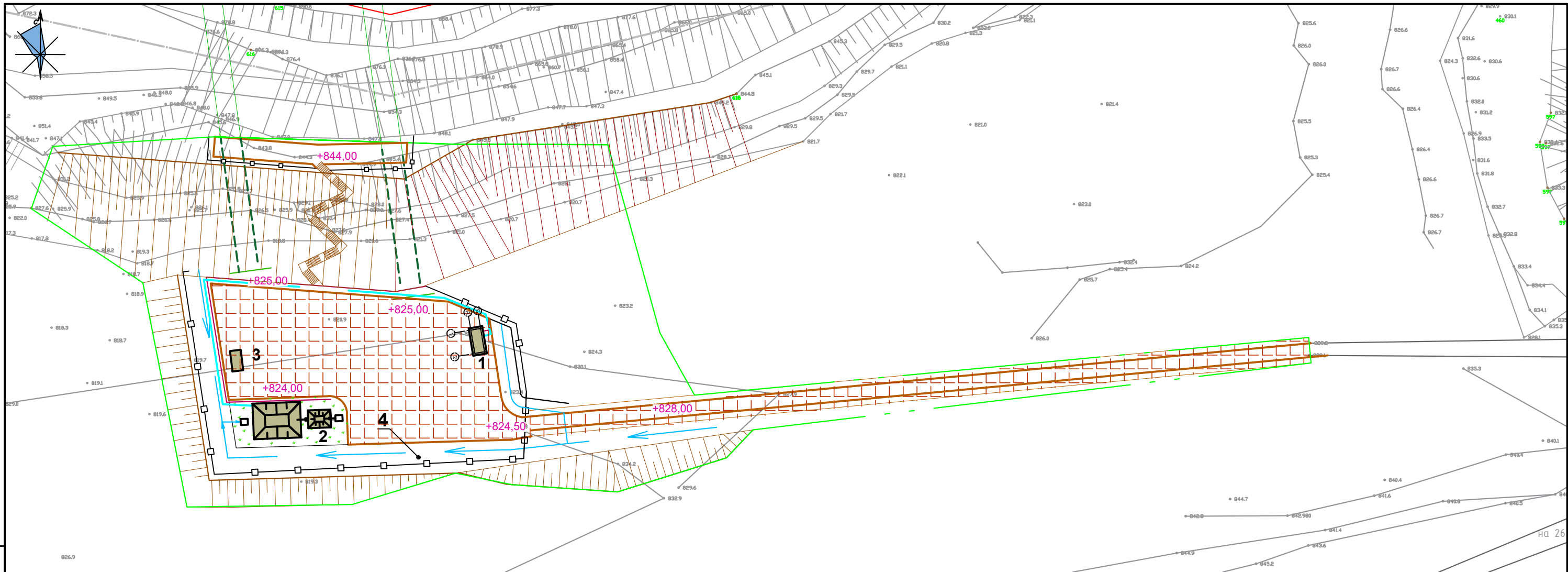
Номер на плане	Наименование	Примечание
1.14	Очистные сооружения шахтных вод	
1.14.1	Производственный корпус	
1.14.2	Отстойник шахтных вод №1	
1.14.3	Отстойник шахтных вод №2	
1.14.4	Насосная станция подачи шахтных сточных вод на очистку	
1.14.5	Резервуары чистой воды, 2 шт	
1.14.6	КНС	
2.27.1	Склад оборудования и материалов арочного типа №1(отопляемый)	
2.27.2	Склад оборудования и материалов арочного типа №2(отопляемый)	
2.27.3	Склад оборудования и материалов арочного типа №3(неотопляемый)	
2.35.1	Контрольно-пропускной пункт (КПП)	
2.40	Открытый склад оборудования и материалов	
2.40.1	Навес	
5	Очистные ливневых вод, в составе:	
5.2	Отстойник ливневых вод №2	
5.2.1	КНС ливневых вод №2	
6	Очистные сооружения для очистки хозяйственно-бытовых стоков, производительность 600 м ³ /сут. "ИНИКСФ ББФУЧЛТ"	

Автомобильная дорога до промплощадки южных стволов






Условные обозначения

-  - Здания и сооружения ОП "Инаглинская-2" АО "ГОК "Инаглинский", разрабатываемые в рамках корректировки проектной документации
-  - Водоотводные каналы
-  - Дороги и проезды
-  - Проектируемое покрытие

						ПЗ6843-ПЗУЗ			
						АО "ГОК "Инаглинский"			
						"Корректировка проекта строительства шахты Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский"			
Изм.	Колуч.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Западная промплощадка	Стадия	Лист	
Разраб.	Гордеева				08.21				п
Проверил	Романович				08.21				
						Схема планировочной организации земельного участка		000 "СибПроектГрупп"	
Н. контр.	Романович				08.21	М 1:1000			
ГИП	Вильховой				08.21			Формат А2*3	







Условные обозначения:

-  - проектируемые здания и сооружения
-  - проектируемые проезды щебень
-  - проектируемые водоотводные каналы
-  - условная граница проектирования
-  - проектируемое ограждение

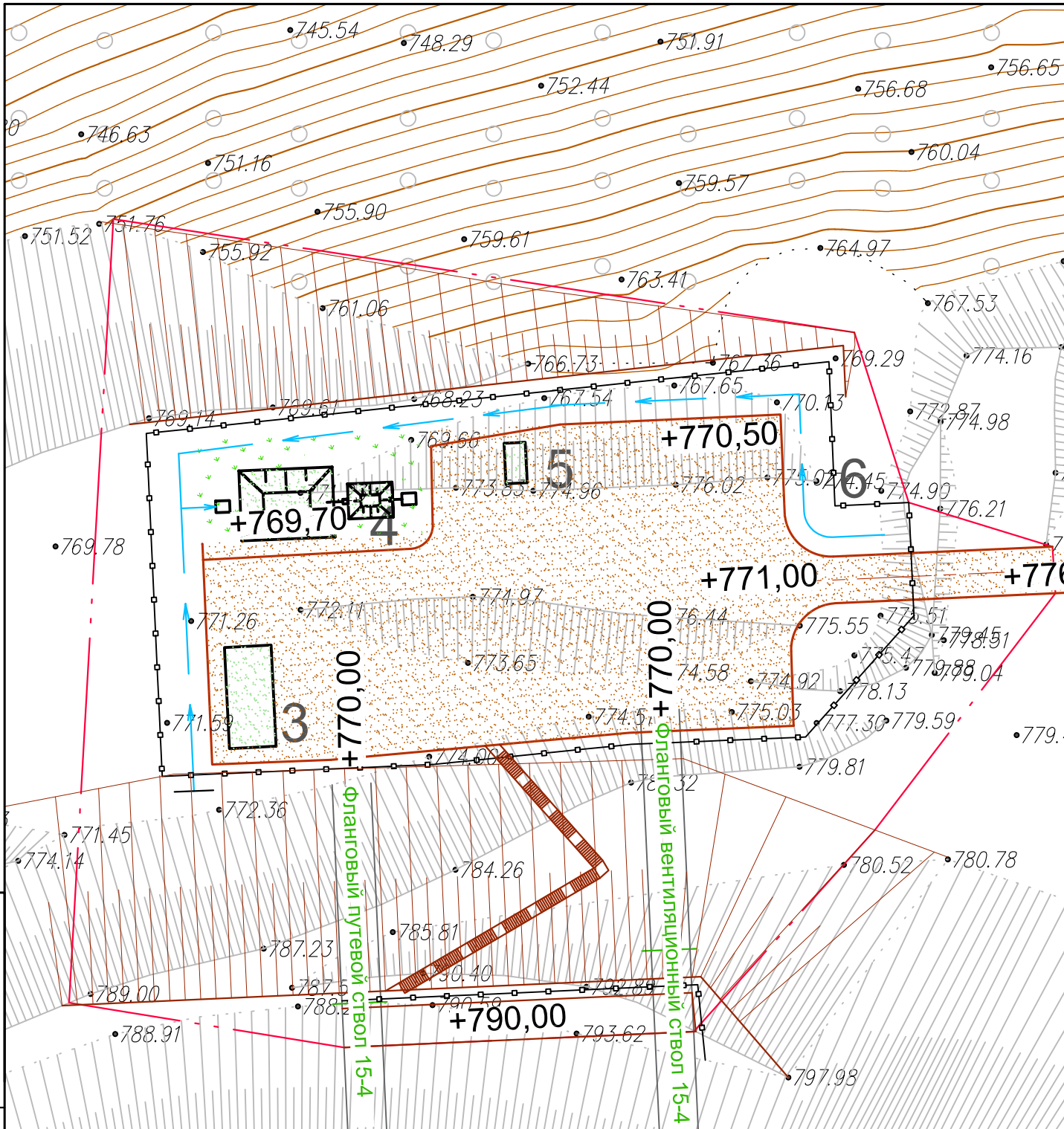
Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Пункт ожидания	
2	Отстойник поверхностных вод	
3	Надворная уборная	

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Согласовано:

						П36843-ПЗУ4			
						АО "ГОК "Инаглинский" "Корректировка проекта строительства шахты Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Восточная промплощадка	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гордеева				08.21		П	1	
Проверил	Романович				08.21				
Н.контр.	Романович				08.21	Схема планировочной организации земельного участка. План благоустройства. М 1:1000	ООО "СибПроектГрупп"		
ГИП	Вильховой				08.21				

Экспликация зданий и сооружений



Номер на плане	Наименование
1	Пункт ожидания
2	Отстойник поверхностных вод
3	Надворная уборная

Инва.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№
--------------	----------------	-------------

Условные обозначения

- Проектируемые здания и сооружения
- Проектируемые дороги
- Проектируемые откосы
- Проектируемые водоотводные каналы

						ПЗ6843-ПЗУ5			
						АО "ГОК "Инаглинский"			
						"Корректировка проекта строительства шахты Инаглинская"			
						АО "ГОК "Инаглинский"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Промплощадка фланговых стволов 15-4	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Гордеева						П		1
Проверил	Романович					Схема планировочной организации земельного участка. М 1:1000	ООО "СибПроектГрупп"		
Н.контроль	Романович								
ГИП	Вильховой								