



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 95 от 29.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой
организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – АО «ОФ «Распадская»

Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

058.42-21-П-ПЗУ

Том 2

2022



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ПРОЕКТ-СЕРВИС»

Клиентский сервис: г. Новосибирск, ул. Аэропорт, 2а
www.proservice.ru email: nsk@proservice.ru тел/факс: (383) 362-02-02

Регистрационный номер: 95 от 29.10.2009 г. в реестре членов саморегулируемой
организации СРО-П-065-30112009

Заказчик – АО «ОФ «Распадская»

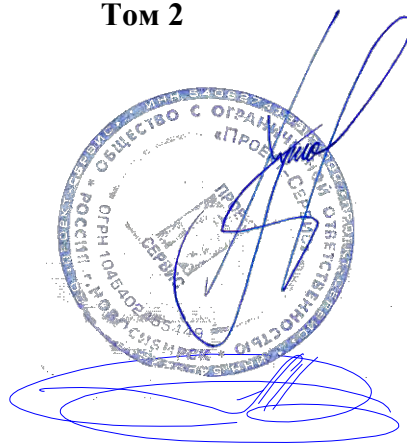
«Отвал породы АО «ОФ «Распадская»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка

058.42-21-П-ПЗУ

Том 2



Директор

В.А. Хуторной

Главный инженер проекта

А.Ю. Поляков

2022




Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Обозначение	Наименование	Примечание
058.42-21-П-ПЗУ-С	Содержание тома 2	1
058.42-21-П-СП	Состав проектной документации	Отдельный том
058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Текстовая часть	16
058.42-21-П-ПЗУ.ГЧ	Графическая часть	3

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	
--------------	--





						058.42-21-П-ПЗУ-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Содержание тома 2	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Харазян					П		1
Проверил		Поляков					ООО «Проект-Сервис»		
Н. контр.		Савинцева							
ГИП		Поляков							

Содержание

1 Характеристика земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	2
2 Обоснование границ санитарно-защитных зон объектов капитального строительства в пределах границ земельного участка	6
3 Обоснование планировочной организации земельного участка в соответствии с градостроительным и техническими регламентами либо документами об использовании земельного участка.....	7
4 Техничко-экономические показатели земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства.....	8
5 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	9
6 Описание организации рельефа вертикальной планировкой.....	10
7 Описание решений по благоустройству территории	11
8 Зонирование территории земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, обоснование функционального назначения и принципиальной схемы размещения зон, обоснование размещения зданий и сооружений объектов капитального строительства.....	11
9 Обоснование схем и технические характеристики транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки	13
Список используемой литературы	15

Согласовано			

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

							058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Харазян				Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Поляков					П	1	16
Н. контр.		Савинцева					ООО «Проект-Сервис»		
ГИП		Поляков							

1 ХАРАКТЕРИСТИКА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Настоящий проект «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» выполнен на основании до-говора №058/42-П/20-КПС/ДГРО7-001491 от 25.12.2020г. и Технического задания на проектирование (Приложение А), в соответствии с Постановлением Правительства Российской Феде-рации №87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию».

Проектируемые промышленные объекты «Отвал породы АО «ОФ «Распадская» расположены в пределах Распадского каменноугольного месторождения в юго-западной части Томь-Усинского геолого-экономического района Кузбасса и административно относятся к Междуреченскому городскому округу Кемеровской области.

В настоящем проекте рассмотрено строительство породного отвала с целью размещения промышленных отходов V класса опасности: «отходы породы при обогащении угольного сырья в тяжелосредних сепараторах и отсадочных машинах», доставляемых с обогатительной фабрики «Распадская».

Проектный породный отвал АО «ОФ «Распадская» расположен в 3,5 км к северо-западу от АО «ОФ «Распадская», между реками Крутая и Крестовая, являющимися правобережными притоками реки Ольжерас.

Ближайшим населенным пунктом к проектируемому отвалу является г. Междуреченск.

С городом Междуреченском, промплощадкой АО «ОФ «Распадская» проектный породный отвал связан существующими технологическими дорогами.

Население района занято преимущественно в угледобывающей промышленности.

В административно-территориальных границах Междуреченского городского округа разведаны месторождения полезных ископаемых: каменных углей коксующихся и энергетических марок, железных и марганцевых руд; россыпного золота, строительных материалов, месторождения нерудных полезных ископаемых.

Промышленность района характеризуется многоотраслевой структурой. Основная от-расль экономики — добыча каменного угля (угли коксующиеся и энергетические), поступающего в основном на заводы чёрной металлургии и электростанции Южного Кузбасса.

Район хорошо освоен угледобывающей промышленностью. Все действующие угледобывающие предприятия имеют собственные ж/д примыкания к действующим участкам недр.

В районе расположены крупнейшие угледобывающие предприятия: шахты «Распад-ская», «Распадская Коксовая», «им. Ленина», «Ольжерасская», шахты № 1 и № 2; разрезы «Красногорский», «Ольжерасский», «Междуреченский», «Томусинский», «Распадский», а также фабрики по обогащению добываемого угля «Кузбасская», «Томусинская»,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2

«Красногор-ская», «Распадская», «Междуреченская». Работают золотодобывающие предприятия: артель старателей «Золотой полюс».

АО «ОФ «Распадская» – современная обогатительная фабрика, входящая в состав ООО «Распадская угольная компания» – единого производственно-территориального комплекса по добыче и обогащению угля. Промплощадка АО «ОФ «Распадская» находится в северном промрайоне на расстоянии 9,5 километров от города, вблизи станции шахты «Распадская», расположенной на железнодорожной ветке, соединяющей промплощадки угольных предприятий с г. Междуреченск и проходящей восточнее проектируемых участков с севера на юг вдоль реки Ольжерас.

Промплощадки угледобывающих предприятий связаны между собой и жилым сектором сетью автомобильных дорог.

Площадка размещения отвала породы углеобогащения расположена в границах лицензии КЕМ 13781 ТЭ участка «Поле шахты «Распадская».

Климатические характеристики района предоставлены Кемеровским ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС», по многолетним наблюдениям метеорологической станции г. Междуреченска.

Средняя минимальная температура самого холодного месяца (января) составляет минус 22,8 °С, при абсолютном минимуме в минус 49,3 °С, средняя максимальная температура воздуха самого теплого месяца (июль) равна 26,4 °С, а абсолютный максимум в июле составил 38,5 °С.

На рассматриваемой территории в течение всего года наблюдаются ветра разного направления, наибольшая частота наблюдается у ветров восточного, юго-западного и западного направления.

Средняя годовая скорость ветра составляет 1,3 м/с. Максимальные средние скорости наблюдаются в весенний период и достигают величины – 1,8 м/с, в зимний период средняя скорость достигает минимальных величин и составляет 0,9 м/с.

В пределах района работ выделяются водоносные горизонты и комплексы:

- грунтовые воды верхнечетвертичных элювиально-делювиальных отложений (edQ III-IV);
- водоносный горизонт верхнечетвертичных современных аллювиальных отложений (aQ III-IV);
- водоносный комплекс нижеюрских отложений (J1);
- водоносный комплекс верхнепермских отложений (P2).

Элювиально-делювиальные образования имеют широкое распространение, покрывая сплошным чехлом водоразделы и их склоны. Представлены суглинками, супесями мощностью 0,5-3 м на водоразделах, крутых склонах и до 5-8 м, реже 12 м на пологих склонах и пониженных участках содержат верховодку и воды делювиальных отложений.

Верховодка приурочена к линзам легких суглинков, супесей, повсеместного площадного распространения не имеет. Водообильность элювиальных отложений, содержащих верховодку, низкая.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			3

Грунтовые воды делювиальных отложений приурочены к суглинкам, супесям с включением щебня, дресвы, обломочного материала, залегающего на контакте с коренными породами. Дебиты родников не превышают 0,1 – 0,3 л/сек, уровни воды отмечены на глубине 3-5 м. Воды безнапорные.

Водоносный горизонт современных верхнечетвертичных аллювиальных отложений (а Q III-IV). Аллювиальные отложения ручьев представлены иловатыми суглинками, глинами, содержащими гальку, гравий, щебень, грубозернистые пески. Мощность отложений не превышает 2-3 м.

Аллювиальные отложения поймы и I надпойменной террасы р. Ольжерас и его притоков на основании сходства литологического состава объединены в единый водоносный горизонт.

Водовмещающие породы – гравийно-валунно-галечниковые отложения, частично супеси, пески. Мощность суглинков и супесей, перекрывающих аллювиальные отложения, достигает 0,5-5 м. Воды безнапорные. Аллювиальные галечники обводнены повсеместно и постоянно.

Водоносный комплекс нижнеюрских отложений (J1). Характеризуются преобладанием в разрезе конгломератов, цементированных глинистым, известково-глинистым, реже кремнистым цементом, с прослоями песчаников, гравелитов, алевролитов, бурых углей. Фациальная невыдержанность отложений, их частая перемежаемость не способствуют образованию в толще юрских пород отдельных водоносных горизонтов.

Уровенная поверхность в сглаженном виде повторяет рельеф местности, поток подземных вод направлен к основным дренам – р.р. Ольжерас, Сев. Ольжерас. Водообильность пород неравномерна как по площади, так и в разрезе, что обусловлено расчлененностью рельефа и фациальной невыдержанностью пород.

Питание комплекса местное, инфильтрационное, за счет атмосферных осадков (800-1000 мм в год) через маломощные (3-5-8 м) рыхлые отложения водоразделов и речных долин в период весеннего снеготаяния и в паводок. Разгрузка идет в местную гидросеть в виде родников, мочажин, дающих начало многочисленным ручьям, речкам, а также в нижележащие водоносные горизонты.

Водоносный комплекс верхнепермских отложений. Верхнепермские отложения имеют широкое распространение и занимают большую часть территории. Водовмещающие породы представлены разнозернистыми песчаниками, алевролитами, пластами угля. Мощность наиболее обводненных пород неустойчивая, изменяется от 80 до 150 м, составляя в среднем 100 м.

Отчетливо выраженных водоупоров в зоне активной трещиноватости не наблюдается, вся толща – единая водоносная зона. По данным гидрогеологических исследований установлено, что подземные воды пермских отложений имеют напорно-безнапорный характер, напор проявляется в понижениях рельефа – долинах рек, ручьев, логах, являющихся зонами разгрузки верхней части водоносного комплекса.

Угленосные отложения месторождения относятся к кольчугинской серии верхнепермского возраста. Подразделяются они на две подсерии (снизу вверх) – ильинскую

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №
							Подп. и дата

						058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ		Лист
								4

и ерунаковскую. Угленосные отложения на большей площади перекрываются толщей отложений конгломератов серии юрского возраста.

Мощность четвертичных отложений изменяется от 2 до 6 м при средней мощности 3 м. Четвертичные отложения залегают на породах конгломератовой серии (J 1-3). Отложения конгломератовой серии залегают с небольшим угловым несогласием на размытой поверхности пермских пород; представлены характерными для нее пестроцветными конгломератами (с галькой изверженных и осадочных пород) с прослоями песчаников, алевролитов и углей.

Четвертичные и юрские отложения залегают на породах ленинской свиты (P2 ln). Отложения свиты срезаны поверхностью размыва с замещением юрскими отложениями на разных стратиграфических горизонтах. Разрез свиты отличается крупными циклами осадконакопления с преобладанием песчаников с прослоями гравелитов и конгломератов.

Рельеф местности представлен низкогорьем в южной части Кузнецкого Алатау с максимальными высотами над уровнем моря от 385 до 485 метров. Проектируемые объекты располагаются на нарушенных и ненарушенных земельных участках.

Структура почвенного покрова района представлена в значительной степени дерново-подзолистыми почвами. Понижения рельефа (лога) заняты лугово-болотными почвами. Почвообразующие породы – суглинистые и глинистые покровные бескарбонатные делювиальные породы и реже - пролювиально-делювиальные наносы.

Наиболее распространенные почвы исследуемой территории сформировались под влиянием двух почвенных процессов: дернового и подзолистого. Дерновый процесс при разложении кислого опада хвойных деревьев приводит к развитию гумусового горизонта A1, A1A2.

Оподзоливание представляет собой процесс почвообразования, сопровождающийся глубоким разложением минеральной части почв и выносом продуктов этого разложения из верхней части почвенной толщи.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

2 ОБОСНОВАНИЕ ГРАНИЦ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫХ ЗОН ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ПРЕДЕЛАХ ГРАНИЦ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ, вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования – санитарно-защитная зона (далее по тексту – СЗЗ), размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Расчет границ СЗЗ выполняется отдельным проектом и согласовывается в установленном порядке Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, с дальнейшим внесением сведений о границах СЗЗ в Единый государственный реестр недвижимости.

Границы санитарно-защитной зоны от проектируемого объекта см. чертеж ПЗУ лист 2 Ситуационный план. Жилая застройка в границы ориентировочной СЗЗ не попадает.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
							058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

3 ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА В СООТВЕТСТВИИ С ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫМ И ТЕХНИЧЕСКИМИ РЕГЛАМЕНТАМИ ЛИБО ДОКУМЕНТАМИ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

Проектируемый объект расположен в границах, установленных градостроительными планами, правоустанавливающими документами и материалами предварительного отвода земель. Разрешительные документы, на право пользования землями приведены в разделе ПЗ.

Общая площадь в границах земельного отвода, составляет 87,3993 га. Площадь, занимаемая проектируемым объектом, необходимая для осуществления деятельности в соответствии с проектными решениями обусловлена обеспечением необходимой производственной мощности предприятия.

В рамках настоящего проекта предусмотрены следующие объекты:

- Отвал породы (площадка непосредственного размещения отходов);
- Технологические внутриплощадочные автодороги;
- Пруд ливневых стоков №1;
- Пруд ливневых стоков №2;
- Очистные сооружения сточных вод в составе:
 - пруд-отстойник №3 с площадкой для заправки поливочных машин водой;
 - комплекс доочистки стоков (на базе модульных ЛОС типа «Векса-15-М»);
- Водосборные каналы и трубопровод для перекачки стоков;
- Склады плодородного слоя почвы ПСП.

Местоположение проектируемых объектов представлено на чертежах графической части данного раздела проектной документации (листы 2,3).

Копии правоустанавливающие документов представлены в разделе ПЗ данного проекта.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

4 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Технико-экономические показатели по объектам проектирования приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Технико-экономические показатели по объектам

Наименование	Ед. изм.	Количество
Общая площадь земельных участков по договорам на право пользования	га	87,3993
I. Площадь земель занимаемая проектируемыми объектами (площадь нарушения) в границах земельного отвода, всего, в том числе:	га	72,7828
1) Породный отвал (площадь непосредственного размещения промышленных отходов)	га	49,6356
2) Площади под размещение гидротехнических сооружений, водоотводных канав и трубопроводов	га	6,9746
3) Проектируемые технологические автодороги породного отвала (внутриплощадочные)	га	8,5587
4) Площадки размещения складов ПСП	га	7,6139
II. Не нарушаемая площадь в границах земельного отвода (не подлежит рекультивации)	га	14,6165

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ					Лист	
											8	
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

5 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

При разработке участка для строительства очистных сооружений настоящей проектной документацией предусмотрена инженерная подготовка территории.

Состав мероприятий по подготовке территории установлен с учетом природных условий местности (рельеф, наличие растительности, заболоченность и т.д.) и целевого назначения участка. На рассматриваемой территории необходимо провести производство земляных работ, предшествующих этапу непосредственного строительства объектов для обеспечения возможности передвижения технологического транспорта по площадке.

В соответствии с принятой проектом схемой поверхностного водоотвода для сбора и очистки поверхностных сточных вод с площадки проектируемого породного отвала предусматривается строительство системы водосборных канав, с отводом сточных вод в проектируемые пруды ливневых стоков №1, №2 и пруд-отстойник №3 (в составе очистных сооружений поверхностных стоков).

Расположение прудов ливневых стоков и отстойника принято в характерных точках по периметру отвала, характеризующихся пониженным рельефом местности. Выбранное месторасположение данных гидротехнических сооружений обеспечивает возможность стекания в них поверхностного стока с площади отвала самотеком. Из пруда ливневых стоков №1 предусмотрена перекачка стоков в пруд ливневых стоков №2 и далее в пруд-отстойник №3 очистных сооружений. После очистки на локальных очистных сооружениях стоки отводятся на сброс в р. Крутая, также часть очищенных стоков используется на технологические нужды предприятия (пылеподавление на дорогах и отвалах).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

6 ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКОЙ

Организация рельефа на площадке решена в соответствии с технологическими и строительными требованиями, в увязке с существующими рельефом.

Организацией рельефа площадки обеспечивается отвод поверхностных вод от проектируемых объектов и сооружений с соблюдением нормативных уклонов проектируемых проездов и площадок.

Территория разрабатываемого участка имеет техногенный рельеф, характеризующийся наличием отвалов. Сплошная вертикальная планировка по всей территории участка не требуется.

В данном проекте не предусмотрено внесение изменений в план организации рельефа существующих объектов.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
								10
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

7 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИИ

Для создания нормальных, безопасных, санитарно-гигиенических и противопожарных условий работы на площадке строительства предусматривается ряд мероприятий по благоустройству территории.

Все объекты проектирования связаны между собой сетью внутримплощадочных проездов.

Вся территория выполнения работ на проектируемых объектах освещена.

Благоустройство проектируемой территории представляет собой следующий комплекс мероприятий:

- выполнение скрытых работ (рытье котлованов под корыто покрытия, выемка грунта для прокладки инженерных коммуникаций).

- выполнение работ по благоустройству территории по окончании строительства.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
								11
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**8 ЗОНИРОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА,
ПРЕДОСТАВЛЕННОГО ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА, ОБОСНОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ И
ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОН, ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

Решения генерального плана продиктованы технологическими, санитарными и противопожарными требованиями, существующим рельефом местности и действующими транспортными коммуникациями. Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

9 ОБОСНОВАНИЕ СХЕМ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

Объект проектирования расположен в промышленном районе с развитой сетью автомобильных и железных дорог. Существующие автомобильные автодороги относятся к технологическим и обеспечивают связь проектируемого объекта с селитебной территорией. Расширение сети технологических автодорог, изменение их параметров и изменение транспортных схем настоящим проектом не предусматривается.

По технологическим проездам обеспечивается возможность подъезда пожарных, технологических и хозяйственных автомобилей ко всем объектам.

Строительства внешних автодорог настоящим проектом не предусматривается, для доставки отходов на отвал используются существующие технологические автодороги.

Проектные решения предусматривают строительство внутриплощадочных технологических автодорог, необходимых для заезда на отвал и проезда к гидротехническим сооружениям для их строительства и эксплуатации, а именно:

- Южный заезд на отвал. Протяженность 612м. Примыкает к существующей технологической дороге в 622м на юг от проектного отвала и заканчивается на площадке с отм. +340,0м, расположенной в южной части площадки породного отвала, к которой, в свою очередь, примыкают заезды на пруды ливневых стоков № 1,2 и с нее формируется заезд на гор.+340,0м породного отвала;

- Заезд на пруд ливневых стоков №1. Протяженность 382м. Начинается от площадки с отм. +340,0м в южной части участка;

- Заезд на пруд ливневых стоков №2. Протяженность 995м. Начинается от площадки с отм. +340,0м в южной части участка;

- Заезд на площадку очистных сооружений. Протяженность 1189м. Начинается примыканием к заезду на пруд ливневых стоков №2 на ПК7+95.

Параметры данных внутриплощадочных технологических дорог, приняты в соответствии с требованиями СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт»: ширина проезжей части - 7,5м, ширина обочин - 1,5м, поперечный уклон проезжей части - 30%, обочин - 40-50%.

Проезд на отвал осуществляется с южного направления, по проектируемой подъездной автодороге протяженностью 0,63 км (южный заезд на отвал), которая примыкает к существующей технологической автодороге. Место примыкания расположено в 0,53 км на юго-запад от ш. «Распадская» и 0,83км на северо-запад от ОФ «Распадская».

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			13

Доставка глины на породный отвал осуществляется тем же автотранспортом, задействованным на перевозках отходов углеобогащения: автосамосвалами Scania p440, Volvo FM truck, Renault k440, Iveco Tracker. Работы по изоляции отвала суглинком производятся бульдозерным оборудованием, формирующим породный отвал: бульдозеры CAT D7R и CAT D9R.

Для транспортирования отходов породы углеобогащения на отвал предусматривается использование следующих типов автосамосвалов: Scania p440 8x4, Volvo FM truck 8x4, Renault k440 8x4, Iveco Tracker 8x4 грузоподъемностью 30-35т.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах» (с изм. на 2.08.2019 г.);
2. Федеральный закон от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. на 11.06.2021 г.);
3. Федеральный закон от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изм. на 2.06.2021 г.);
4. «Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ (с изм. на 2.06.2021 г.);
5. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (ред. от 15.06.2021 г.);
6. СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт». Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91*, утвержден Приказом Минрегион России от 29.12.2011 г. №635/7. – Введ. 01.01.2013 г.;
7. Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изм. на 30.04.2021 г.).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ	Лист
							15	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

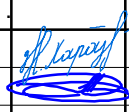

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

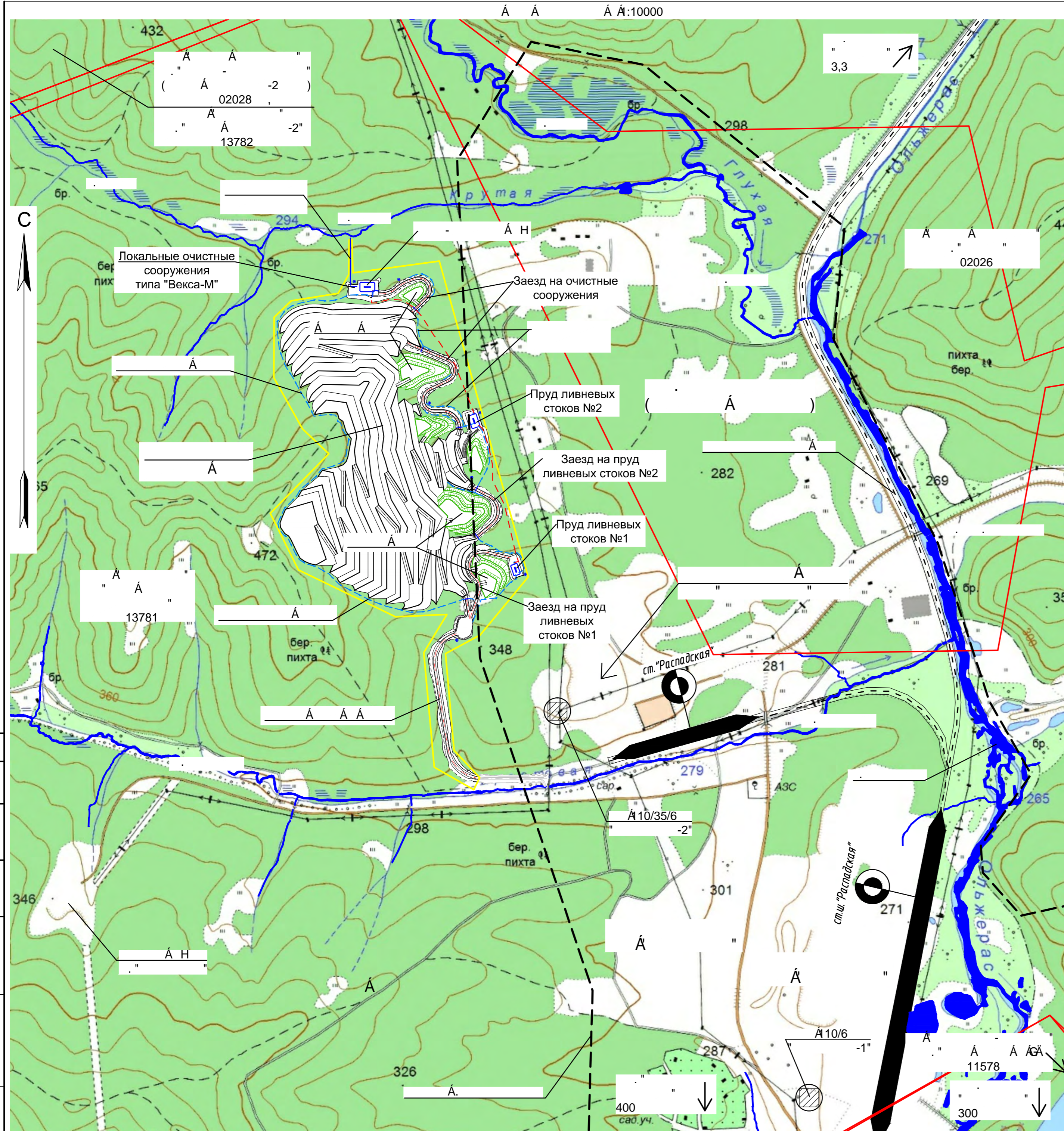
058.42-21-П-ПЗУ.ТЧ

1	Á	Á	Á	
2	Á	Á(1:10000)		
3	Á	Á	Á	Á(1:5000)

Á	Á	Á
Á	Á	Á
Á	Á	Á
Á	Á	Á
Á	Á	Á
Á	Á	Á

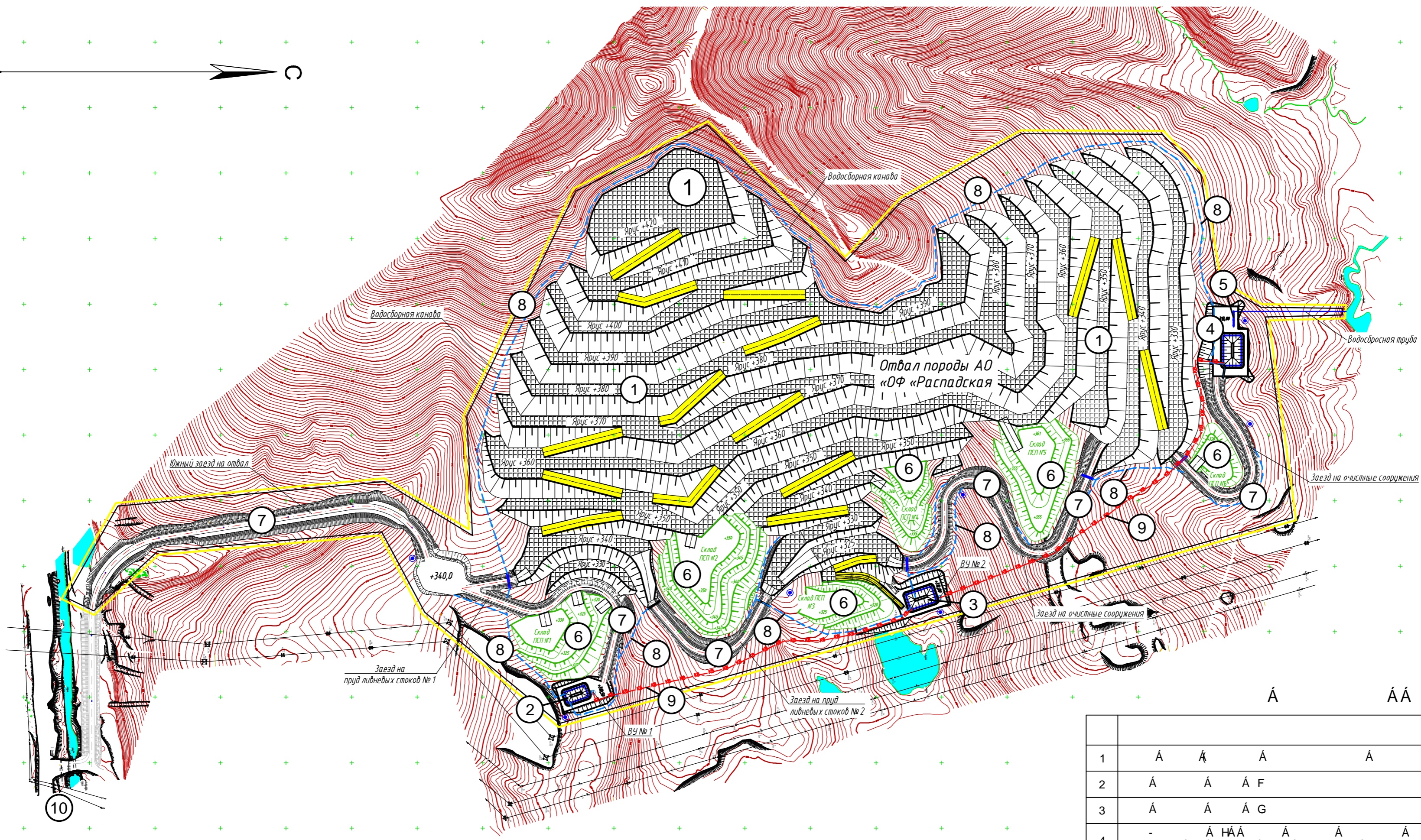
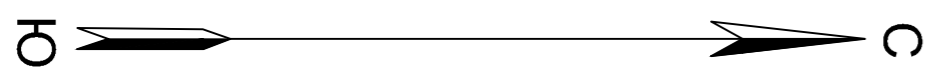
							058.42-21- -				
							Á	Á	Á	Á	Ø
		Á					Á	Á			
							Á	Á		1	3
							Á	Á	Á	Á	- "
		Á									

 2022
 2022



	360

058.42-21-			
А А А А			
А	А	А	2
(1:25000)		А	



	Á	ÁÁ	Á
1	Á Á Á	Á Á)	
2	Á Á Á F		
3	Á Á Á G		
4	Á Á ÁÁ Á Á Á Á	Á Á	
5	Á Á Á Á Á	Á Á Á -15- ÁÁ	
6	Á Á Á Á)		
7	Á	Á	
8	Á Á Á		
9	Á Á Á Á		
10			

Примечания:
 1. В соответствии с проектом...
 2. ...
 3. ...

		058.42-21- -	
		Á Á Á Á	
Á	Á	Á Á	3
Á	Á	Á Á (1:5000)	Á - "