



ЮЖУРАЛЗОЛОТО ГРУППА КОМПАНИЙ

ЮОГК

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЮОГК»**

Департамент проектно-изыскательских работ

Свидетельство СРО №3105 от 01.06.2017г.

**Заказчик — Акционерное общество
«Южуралзолото Группы Компаний»**

ПЕРЕНОС РУСЛА ДЕПУТАТСКОГО ЛОГА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 1. Пояснительная записка
1235-002-2017-ПЗ**

Том 1

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2017



ЮЖУРАЛЗОЛОТО ГРУППА КОМПАНИЙ

ЮГК

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ЮГК»**

Департамент проектно-изыскательских работ

Свидетельство СРО №3105 от 01.06.2017г.

Заказчик — Акционерное общество
«Южуралзолото Группа Компаний»

ПЕРЕНОС РУСЛА ДЕПУТАТСКОГО ЛОГА

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 1. Пояснительная записка
1235-002-2017-ПЗ

Том 1

Директор


Ю.А. Лукьянов

Главный инженер проекта


Д.А. Рыжкова

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2017

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
1235-002-2017-ПЗ-С	Содержание тома 1	2
1235-002-2017-СП	Состав проектной документации	2
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Текстовая часть	3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

12.10.17

Инв. № подл.

1235/1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Рыжкова			12.10.17
Проверил		Тюрин			12.10.17
Н. контроль		Савина			12.10.17
ГИП		Рыжкова			12.10.17

1235-002-2017-ПЗ-С

Содержание тома 1

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «УК ЮГК»

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1235-002-2017-ПЗ	Раздел 1. Пояснительная записка	
2	1235-002-2017-ППО	Раздел 2. Проект полосы отвода	
3	1235-002-2017-ТКР	Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	
		Раздел 4. Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта	Не требуется
		Раздел 5. Проект организации строительства	Не требуется
		Раздел 6. Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта	Не требуется
7	1235-002-2017-ООС	Раздел 7. Мероприятия по охране окружающей среды	
		Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Не требуется
		Раздел 9. Смета на строительство	Не требуется
		Раздел 10 Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	Не требуется

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

12.10.17

1235-002-2017-СП

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1235-002-2017-СП	Стадия	Лист	Листов
						Состав проектной документации	П	1	1
							ООО «УК ЮГК»		

Содержание текстовой части

Обозначение	Наименование	Примечание
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, соблюдением технических условий	4
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Введение	5
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	1 Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации	7
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект	8
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	3 Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристики района	9
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	3.1 Климатическая характеристика района	9
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	3.2 Географическая характеристика района	10
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	3.3 Гидрологическая характеристика	11
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	3.4 Гидрохимическая характеристика	12
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	3.5 Инженерно-геологическая характеристика района	13
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	4 Описание маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы	15
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	5 Сведения о линейном объекте	16
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	6 Техничко-экономические характеристики проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)	17

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

12.10.17

Инв. № подл.

1235/1

1	все	зам	04-17		08.09.17
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Рыжкова			12.10.17
Проверил		Тюрин			12.10.17
Н. контроль		Савина			12.10.17
ГИП		Рыжкова			12.10.17

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	74

ООО «УК ЮГК»

Обозначение	Наименование	Примечание
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	7 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка, если такие размеры не установлены нормами отвода земель для конкретных видов деятельности, или правилами землепользования и застройки, или проектами планировки, межевания территории, - при необходимости изъятия земельного участка	19
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	8 Сведения о категории земель, на которых располагается реконструируемый объект	21
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	9 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, - в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование	22
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	10 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах патентных исследований	23
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	11 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий	24
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	12 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений	25
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	13 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения	26
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	14 Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию	27
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Приложение А. Свидетельство о допуске к определенному виду работ или видам работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3105 Свидетельство о допуске к определенному виду работ или видам работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3121	28

Инов. №	Взам. инв. №
1235/1	
Подп. и дата	12.10.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

2

Заверение проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, соблюдением технических условий

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, с соблюдением технических условий.

Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами и стандартами, действующими на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Право на проектирование представлено следующими документами:

- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 3105 от 01 июня 2017 г. (Приложение А);
- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1321 от 01 июня 2017г. (Приложение А);

ГИП



Д.А. Рыжкова

Инв. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №					1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

- закрытый канал, вблизи хвостохранилища Березняковкой ЗИФ протяженность 724м;

- дренажная канава вдоль отвала с отводом стоков в хвостохранилище Березняковской ЗИФ перепуском ;

Принятыми проектными решениями соблюдены требования:

- постановления правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями и дополнениями);

- Водного кодекса Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 28.11.2015)

- строительных норм и правил;

- технологических норм проектирования;

- санитарных правил;

Инв. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №					Лист 6
			1235-002-2017-ПЗ-ТЧ				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1 Реквизиты документов, на основании которых принято решение о разработке проектной документации

Основанием для разработки проектной документации «Перенос русла Депутатского лога в связи со строительством хвостохранилища Березняковской ЗИФ» являются:

- договор №008/01 от 03 июля 2017 года между АО «Южуралзолото Группа Компаний» и ПИР ООО «УК ЮГК» на выполнение проектной документации по объекту «Перенос русла Депутатского лога в связи со строительством хвостохранилища Березняковской ЗИФ»;

- Свидетельство о допуске ПИР ООО «УК ЮГК» к работам по подготовке проектной документации, регистрационный номер СРО № 3105 от 01 июня 2017 г. (Приложение А);

- Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1321 от 01 июня 2017г. (Приложение А);

- Решение о предоставлении водного объекта (Депутатского лога) в пользование № 74-14-10.05.001-Р-РББХ-С-2016-01037100 АО «Южуралзолото Группа Компаний» выданного Министерством имуществ и природных ресурсов Челябинской области (Приложение Т).

Инов. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №					1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

2 Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект

Исходными данными и условиями для подготовки проектной документации служат:

- Задание на проектирование по объекту «Перенос русла Депутатского лога в связи со строительством хвостохранилища Березняковской ЗИФ» (Приложение Б);
- Отчетная документация по результатам инженерных изысканий :
 - технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий, выполненный ООО НПО «РОСГЕО», г. Челябинск, 2016 г.(Приложение В к Тому 1);
 - технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненный ООО «МГСР», г. Миасс, 2016 г. (Приложение Г к Тому 1);
 - технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий, выполненный ООО НПО «РОСГЕО», г. Челябинск, 2016 г.(Приложение Д к Тому 1);
 - технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненный ООО «УК ЮГК», г. Челябинск, 2017г. (Приложение Е к Тому 1);
- проект планировки территории и межевания земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства;
- письмо ОГКНОВБР и СО по Челябинской области условий водопользования водного объекта Депутатского лога — АО «ЮГК»;
- согласование с Управлением по недропользованию по Челябинской области о наличии полезных ископаемых ;
- согласование с Министерством экологии Челябинской области о отсутствии особо охраняемых природных территорий на месте строительства;
- согласование с Управлением государственной охраной объектов культурного наследия челябинской области;
- письмо от Заказчика о рекультивации растительного слоя;
- данные проекта «строительство хвостохранилища Березняковской ЗИФ»;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1235/1	Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	1235-002-2017-ПЗ-ТЧ		Лист
												8

3 Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристики района

3.1 Климатическая характеристика района

Рассматриваемая территория относится к зоне резко континентального климата. Континентальность климата определяется резкими колебаниями температуры воздуха как внутри года, так и в течение суток. Формируется климат под влиянием основных факторов: радиационного режима, атмосферной циркуляции, подстилающей поверхности. Велика роль горного Урала, простирающегося меридиональной полосой и вносящего большие изменения в господствующий западно-восточный перенос воздушных масс. Для территории характерна морозная и продолжительная зима с частыми метелями и сравнительно жаркое лето с периодически повторяющимися засушливыми периодами.

Температурный режим рассматриваемой территории определяется циркуляционными факторами и факторами подстилающей поверхности: абсолютной высотой местности и формой рельефа. Средняя годовая температура воздуха в районе составляет + 2,3°C. Абсолютный минимум температуры - (- 44°C), абсолютный максимум - (+ 39°C).

Для весны характерно быстрое повышение средних суточных температур воздуха. Переход средней суточной температуры воздуха через 0°C весной проходит в первой декаде апреля, осенью - во второй декаде октября.

Весна начинается в конце марта и заканчивается в середине мая, при этом на фоне общего потепления наблюдаются возвраты холодов, обусловленные влиянием арктических циклонов, последние заморозки могут наблюдаться в конце мая. Средняя продолжительность безморозного периода -130 дней.

Осенний период начинается в середине сентября, характеризуется понижениями температуры, первыми заморозками. Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха, ЮС представлены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 Среднемесячная и среднегодовая температура воздуха, t⁰C

Величина	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя	-15,1	-13,8	-6,9	4,1	11,9	17,2	18,7	16,3	10,8	2,8	-6,1	-12,6	2,3
Абс. максимум	4	7	12	28	34	36	39	36	32	25	16	6	39
Абс. минимум	-44	-44	-40	-23	-11	-2	2	0	-10	-21	-40	-43	-44

Взам. инв. №	
Подп. и дата	12.10.17
Инв. №	1235/1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

9

Таблица 3.1.2 Глубина промерзания почвы по метеостанции Тимирязевская, см

Тип почвы	Месяцы					Максимальная глубина за зиму, см
	XII	I	II	III	IV	
Обыкновенный среднемощный чернозем, суглинки	53	80	95	103	81	>150

Нормативная глубина промерзания в данном районе для глинистых и суглинистых грунтов составляет 174 см, песчаных - 227 см, крупнообломочных - 257 см.

Среднемноголетнее количество осадков на исследуемой территории составляет 427 мм. Распределение осадков в течение года неравномерно, определяется циклонической деятельностью и рельефом местности. Основная часть годовых осадков до 75% выпадает в теплый период года. Максимум осадков наблюдается в июле, минимум - в феврале.

Максимальное за год суточное количество осадков составляет 94 мм (P= 1%), наблюденный максимум - 88 мм. Первое появление снежного покрова приходится на начало октября. Устойчивый снежный покров образуется в первой декаде ноября, разрушается - во второй декаде апреля. Интенсивное нарастание снежного покрова происходит в начале зимы, наибольшая высота снежного покрова наблюдается в конце февраля - начале марта, наибольший запас влаги - в третьей декаде марта, перед снеготаянием.

В течение года в районе строительства преобладают ветры южных и западных направлений при средней скорости 2,6 м/с.

Максимальная скорость ветра по метеостанции Челябинск равна 22 м /с, при порыве - 24 м /с.

3.2 Географическая характеристика района

В административном отношении район расположения проектируемого объекта находится на территории Еткульского района Челябинской области, в 1,5 км юго-восточнее п. Депутатский, в 2-х км северо-западнее п. Березняки. Рельеф района равнинный, слегка всхолмленный, с абсолютными отметками 263,5 — 275 метров. Общий уклон местности с севера на юг.

Лог Депутатский является правым притоком р. Еманжелинка.

Река Еманжелинка по данным государственного реестра РФ относится к водному бассейну реки Иртыш. Истоком Еманжелинки являются родники Шеинских болот, которые

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

10

находятся на удалении восьми километров к северо-западу от города Еманжелинск. Устьем Еманжелинки является одно из крупных озер Челябинской области - Большой Сарыкуль, которое находится в черте г. Еманжелинска.

Основные характеристики лога Депутатский приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Площадь водосбора км ²	Длина водотока, км	Залесенность, %	Заболоченность %	Озерность %	Средний уклон водсб. ‰	Средний уклон водотока %
18,4	5,5	23	-	-	5,7	3,6

Район проектирования является сельскохозяйственно-промышленным, хорошо развита горнодобывающая промышленность.

Вблизи от проектируемого объекта находится ПС110/6 кВ 2х10 МВт «Золотая», также проходят инженерные коммуникации: высоковольтная ЛЭП, нефтепровод Бухара-Урал, газопровод.

3.3 Гидрологическая характеристика

Лог Депутатский является временным водотоком, сток по логу носит периодический характер, наблюдается в период весеннего половодья и дождей. Формирование поверхностного стока по логу Депутатский происходит в условиях лесостепной зоны Челябинской области.

В питании водотока преимущественное значение имеют снеговые воды. Наибольшие в году расходы воды на исследуемом водосборе, как правило, наблюдаются во время весеннего половодья. Весеннее половодье начинается в начале апреля, продолжительность половодья — 15-20 дней. В период весеннего половодья проходит до 80% годового стока. Дождевые паводки продолжительностью 2-5 дней чаще всего проходят в июле.

Дождевые паводки по высоте ниже максимумов весеннего половодья.

Ввиду отсутствия наблюдений за стоком максимальные расходы воды весеннего половодья и дождевых паводков по логу Депутатский в расчетном створе определены в соответствии с рекомендациями СП 33-101-2003 и «Пособия по определению расчетных гидрологических характеристик» с использованием фондовых материалов данных по рекам-аналогам.

За расчетные при проектировании следует принимать максимальные расходы воды весеннего половодья, превышающие максимумы дождевых паводков.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

11

Максимальные расходы воды весеннего половодья и дождевых паводков представлены в таблице 3.3.1

Таблица 3.3.1

Характеристики	Обеспеченность, P%					
	0,5	1	3	5	10	25
Весеннее половодье						
Q м ³ /с	4,53	3,89	2,88	2,40	1,78	0,98
W тыс.м ³	1932,0	1693,0	1306,0	1122,0	865,0	534,0
Дождевые паводки						
Q м ³ /с	3,89	2,99	2,15	1,79	1,20	0,66
W тыс.м ³	232,0	179,0	134,0	107,0	71,8	35,

3.4 Гидрохимическая характеристика

По содержанию веществ вода Депутатского лога не отвечает требованиям приказа Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 «Об утверждении нормативов качества водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водных объектах рыбохозяйственного значения» по показателям железо общее, медь, нитриты и цинк.

Согласно рыбохозяйственной характеристике (Приложение Н) по химическому составу вода в ручье относится к гидрокарбонатному классу, группе кальция с минерализацией, подверженной сезонным колебаниям.

Ручей относится к объектам второй рыбохозяйственной категории.

Превышение предельно допустимых концентраций в проектной документации считаются природным фоном водотока. В целом район характеризуется слаборазвитой речной сетью. В районе имеются несколько водоемов озерного типа. Родниковая зона разгрузки - исток реки Еманжелинка.

Согласно техническому отчету по инженерно-геологическим изысканиям (1050-2016-ИГМИ) выполненным ООО «Миасское Геолого-строительное предприятие» (ООО «МГСР») - на момент проведения инженерно-геологических изысканий (февраль, 2016 г.) уровень грунтовых вод зафиксирован на глубине 0,5 м - 3,0 м (абс. отм. 273,00 м - 260,70 м) от поверхности.

По результатам химического анализа проб подземной воды, установлено, что по химическому составу грунтовые воды относятся к гидрокарбонатно-сульфатным

Изм. №	Изм. инв. №
1235/1	
Подп. и дата	Взам. инв. №
12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
							12

кальциево-магниевым. На основании результатов количественного химического анализа грунтовые воды слабосоленоватые - 1,037 - 1,057 г/дм³, по степени жесткости - жесткие (8,91 - 8,96 ммоль/дм³). Реакция воды по показателю рН щелочная 7,4 - 7,5.

Химанализы поверхностной воды представлены (Приложение Р).

3.5 Инженерно-геологическая характеристика района

Инженерно-геологические изыскания выполнялись ООО «МГСП» в феврале 2016 года. Всего по трассе проектируемого канала было пробурено 18 скважин глубиной 7,0 м.

Район месторождения находится на восточном склоне Южного Урала в лесостепной зоне с пенеппенизированным рельефом типичной холмисто-увалистой равнины. Абсолютные отметки в районе месторождения составляют 250-300 м (система высот - Балтийская), превышение водоразделов над долинами - 45-50 м, естественные коренные породы (выходы) практически отсутствуют. Склоны речных долин очень пологие, сами долины заболочены. Месторождение расположено в водораздельной зоне истока реки Еманжелинка.

Естественный рельеф непосредственно участка (трассы) изысканий относительно ровный, слабонаклонный, свободный от строений и коммуникаций. Перепад высот незначительный. Абсолютные отметки поверхности участка изысканий (по устьям скважин) изменяются в пределах: 264,98 м - 274,48 м. Относительное превышение (по устьям скважин) составляет 9,5 м. Сводный геолого-литологический разрез участка изысканий до разведанной глубины представлен следующими возрастными и литологическими разновидностями грунтов (сверху вниз):

ИГЭ-1. Суглинок аллювиально - делювиальный (adQ4) - темно - коричневого, серого, реже - бурого цвета, полутвердой консистенции, тяжелый песчанистый, с маломощными хаотично расположенными прослойками песка средней крупности, с гравием 14% (в среднем по слою). Суммарная мощность слоя 0,4 м - 3,8 м.

ИГЭ-2. Песок средней крупности аллювиально-делювиальный (adQ4) – зеленовато-бурого, серого, рыжевато-серого цвета, слоистый, полимиктовый, неоднородный, средней плотности, водонасыщенный, с маломощными хаотично расположенными прослойками супеси и суглинка, с гравием 13%, редкой галькой. Мощность слоя 1,0 м - 1,1 м.

ИГЭ-3. Суглинок (d-prN1-2) - пестроцветный (коричневого, желтовато-белого, кирпичного, серовато - желтого, сиреневого, сиреневато-малинового цвета), твердой консистенции, легкий песчанистый, с маломощными хаотично расположенными

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм. инв. №	Подп. и дата	12.10.17	Изм. №	1235/1	1235-002-2017-ПЗ-ТЧ				Лист
															13

прослойками супеси, с гравием 10%. Пройденная мощность слоя 0,5 м - 7,0 м, до конца не выявлена.

ИГЭ-4. Суглинок элювиальный (eMZ) - пестроцветный (серовато-желтого, красно - кирпичного, сиреневого, сиреневато-малинового, серого цвета), твердой консистенции, легкий песчанистый, структурный (кора выветривания по кварцевым порфиритовым диоритам), с маломощными хаотично расположенными прослойками супеси, с гнездами дресвы и щебня (в среднем по слою - 22%). Пройденная мощность слоя 1,0 м - 2,0 м.

В гидрогеологическом отношении водоносные ресурсы поверхности и подземных вод района ограничены (основные водоносные горизонты имеют ограниченное площадное распространение). На момент изысканий (февраль, 2016 г.) на участке работ подземные воды вскрыты скважинами №№1-3,7-12,18. Установившийся уровень грунтовых вод зафиксирован на глубине 0,5 м - 3,0 м от поверхности (абс. отм. 273,00 м - 260,70 м). Сезонное поднятие уровня грунтовых вод, особенно в дождливый период, период таяния снега, паводков и половодий, в зависимости от водообильности года, можно ожидать на 0,8 - 1,5 м от установившегося уровня грунтовых вод.

Водовмещающими грунтами на участке работ являются песчано-глинистые отложения. По характеру водовмещающих грунтов подземные воды являются грунтовыми пластово-порового типа, приурочены, гидравлически связанными с водами близлежащих водоемов - р. Еманжелинка, протекающей по контуру отвалов, расположенных на участке изысканий. По условиям напора - с местным слабым напором. По условиям питания - инфильтрационные. Общий слабый уклон грунтовых вод - на северо-восток.

Сейсмичность района 5 баллов.

Результаты исследования почв участка показали, что обследованный земельный участок имеет нейтральную реакцию почвенной среды на площади 50 га, суммарный показатель загрязнения почвы < 16. Согласно оценочной шкале, приведенной в МУ 2.1.7.730-99, категория загрязнения почвы - допустимая. Для здоровья населения характеризуется как наиболее низкий уровень заболеваемости детей и минимальная частота встречаемости функциональных отклонений (Приложение Р).

Не обнаружено радиационных аномалий и локальных радиационных источников. Мощность эквивалентной дозы (МЭП) внешнего гамма излучения соответствует СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010). Плотность потока радона с поверхности грунта не превышает уровень 250мБк, что соответствует СП 2.6.1.2612-10 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010). (Приложение С).

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
							14

4 Описание маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства, обоснование выбранного варианта трассы

Согласно ст. 65 Водного кодекса РФ п. 4 ширина водоохранной зоны Депутатского лога протяженностью 5,5 км составляет 50м, водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой, равной 50м.

В проектной документации по переносу русла Депутатского лога предусматривается организация части русла водотока в магистральный канал (2971м.), с сохранением водоохранной зоны (50м.). Участок русла, расположенный вдоль проектируемого хвостохранилище Березняковской ЗИФ, размещается в закрытый канал, и на основании п. 10 ст.65 «Водного кодекса РФ» на участке водотока, размещенного в закрытый канал, водоохранная зона не устанавливается.

Инв. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №					1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

5 Сведения о линейном объекте

Настоящим проектом предусмотрен перенос русла Депутатского лога на длине 2,16 км в связи с расширением со строительством хвостохранилища Березняковской ЗИФ с целью:

- обеспечения отсутствия в водоохранной зоне Депутатского лога проектируемого ГТС по проекту «Строительство хвостохранилища Березняковской ЗИФ»;
- предотвращения загрязнения водных ресурсов Депутатского лога в результате эксплуатации хвостохранилища Березняковской ЗИФ.

В проектной документации предусматривается строительство линейных сооружений в следующем составе:

- земляной канал (новое русло Депутатского лога) – 2971м.;
- канал закрытого тип (новое русло Депутатского лога, вблизи проектируемого хвостохранилища Берехняковкой ЗИФ) – 724м.;
- дренажная канава отвала вскрышных пород с перепуском из нее в Березняковское хвостохранилище.

Новое русло Депутатского лога запроектировано из земляного канала длиной 2,971 км, шириной по дну 3,0м , крутизной откосов 1:1,5. Через 5 м по высоте устраивается берма шириной 5м. Отметки дна канала запроектированы с 271,24 до 261,51 мБС. Откос канала от естественной поверхности земли до бермы и сама берма крепятся растительным грунтом толщиной 0,20м.

На участке расположенном вблизи проектируемого хвостохранилища Берехняковкой ЗИФ новое русло размещается в отводной канал закрытого типа из сборных железобетонных звеньев ЗП9.200 (внутренние размеры 1500х2000) длиной 724 м по типовому проекту Серия 3.501.1-177.93.1-1-14. В углах поворота и через каждые 150 м предусматриваются колодцы ДПЛ-14 для обслуживания канала (по типовому проекту ТМП 902-09-46.88. Альбом IV, см. Приложение Д, л.37-38)

Дренажная канава длиной 1,561км, шириной по дну 1,0 м, крутизной откосов 1:1,5. В конце дренажной канавы запроектирован перепуск, состоящий из 2-х железобетонных колодцев из сборного железобетона и стальной трубы диаметром 300мм общей длиной 92,1м. При пересечении с дорогой предусмотрен кожух на длине 26м из стальной трубы диаметром 500мм.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
													16
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1235/1	Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
													Лист
													16
				</									

6 Технико-экономические характеристики проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.)

Таблица 6.1

№№ п.п.	Наименование показателей	Ед.изм.	Количество
Гидрологические характеристики Депутатского лога			
1	Площадь водосбора	км2	18,4
2	Длина водотока (Депутатский лог)	км	5,5
3	Максимальный сток весеннего половодья:		
	- 1 % обеспеченности	тыс.м3	1693,0
	- 5% обеспеченности	тыс.м3	1122,0
4	Максимальный сток дождевых паводков:		
	- 1 % обеспеченности	тыс.м3	179,0
	- 5% обеспеченности	тыс.м3	107,0
5	Максимальные расходы воды весеннего половодья:		
	- 1% обеспеченности	м3/с	3,89
	- 5% обеспеченности	м3/с	2,40
6	Максимальные расходы воды дождевых паводков:		
	- 1% обеспеченности	м3/с	2,99
	- 5% обеспеченности	м3/с	1,7
7	Класс капитальности канала (отвод Депутатского лога)	-	IV
Земляной канал (отвод Депутатского лога)			
8	Расчетные расходы весеннего половодья:		
	- 1 % обеспеченности	м3/с	3,89
	- 5% обеспеченности	м3/с	2,4
	- 0,5% обеспеченности	м3/с	4,53
9	Максимальная высота канала	м	9,63
10	Ширина канала по дну/бермы	м/м	3,0/5,0
11	Длина канала	м	2971
12	Заложение откосов		1:1,5
13	Максимальная глубина воды в канале	м	0,91
Канал закрытого типа			
14	Расчетные расходы весеннего половодья:		
	- 1 % обеспеченности	м3/с	3,89
	- 5% обеспеченности	м3/с	2,4
	- 0,5% обеспеченности	м3/с	4,53
15	Максимальная высота канала	м	1,5
16	Ширина канала по дну	м	2
17	Длина канала	м	724
18	Максимальная глубина воды в канале	м	1,28
Основные объемы работ:			
19	Выемка грунта, всего	тыс.м3	213,139

Изм. №	Изм. инв. №
1235/1	12.10.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

17

	в т.ч. растительный грунт (1гр)	м3	13 588
20	Устройство бетонной подготовки под закрытый канал	м3	1013,6
21	Укладка канала из ж/б прямоугольной трубы	м	724
22	Обратная засыпка закрытого канала	м3	3 898
23	Планировка : всего	м2	66 730
	- дно	м2	11 085
	- бермы	м2	10 525
	- откосы	м2	52 470
24	Восстановление растительного грунта (дорога)	м3	8 250
25	Складирование растительного грунта (вывезти)	м3	2 163
26	Крепление берм и откосов растительным грунтом выше берм толщ. 0,2м	м3	3955
	- бермы	м3	2240
	- откосов	м3	1715
Дренажная канава			
27	Длина	м	1561,20
28	Ширина по дну	м	1.0
29	Кругизна откосов		1,5
30	Основные объемы работ:		
	- выемка, всего	тыс.м3	7,663
	грунт 3гр.	м3	4163
	грунт 3р, мокрый	м3	3500
31	Насыпь из гр.2гр	м3	1018
Перепуск на дренажной канаве			
32	Длина перепуска	м	92,1
33	Количество колодцев из сборного железобетона	шт/м3	2/3,56
34	Стальная труба диам.325x10мм ГОСТ 10704-91	м	92,1
35	Стальная труба-кожух диам.530x10мм ГОСТ 10704-91	м	26
36	Основные объемы работ:		
	- выемка, грунт 2гр.	тыс.м3	0,685
	- насыпь из местных грунтов	тыс.м3	0,675

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

18

Таблица 7.1

Наименование сооружений	Общая площадь отвода земель во временном пользовании, S, га	Общая площадь отвода земель в постоянном пользовании, S, га	Объем снятого растительного грунта, Vм ³	Объем крепления растительным грунтом, Vм ³	Объем восстановления растительного грунта, Vм ³
Отводной канал	12,89	7,63	13 588	3955	8250 2163 (на отвал вскрышных пород)
Дренажная канава	1,80	1,50			
Итого:	14,69	9,13			
Под временные здания и сооружения	0,50				
Итого	15,19	9,13	13 588	3955	10413

В настоящем проекте отвод территории на период строительства и эксплуатации составляет:

- площадь отвода территории в постоянном пользовании – 9,13 га.
- площадь отвода территории во временном пользовании -15,19 га.

Расположение границ полосы отвода указано на чертежах: 083-0308-16-05-ППО-ГЧ

Инв. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №					Лист 20
			1235-002-2017-ПЗ-ТЧ				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

8 Сведения о категории земель, на которых располагается реконструируемый объект

Проектируемый объект располагается на землях и в границах Еткульского муниципального района.

Используемые участки земли под строительные работы согласно проекта планировки территории и межевания находятся на территории Еткульского района Челябинской области в границах следующих земельных участков:

- 74:07:0701002:461 (Договор №02/16аа/420 от 13 апреля 2016г аренды земельного участка);
- 74:07:0701002:459 собственность АО «ЮГК» № 7474/0774/007/014/20151080/11 от 29.10.2015
- 74:07:0701002: 458 (Кадастровая выписка о земельном участке от 26 мая 2016г);
- 74:07:0701002:463 (Договор №03/16аа/420 от 08 сентября 2016г аренды земельного участка).
- 74:07:0701002:384 - (Договор №123/13 от 13 сентября 2013г аренды земельного участка);

Инв. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №					1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

9 Сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, в случае их изъятия во временное и (или) постоянное пользование

Средств для возмещения убытков правообладателям земельных участков - не требуется.

Инд. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17		Взам. инв. №		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
												22

10 Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах патентных исследований

Изобретения и патентные исследования не использовались.

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

11 Сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий.

Не разрабатывалось.

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

12 Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов конструктивных элементов зданий, строений и сооружений

Все расчеты конструктивных элементов сооружений выполнены по существующим методикам без использования компьютерных программ.

Инв. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №						1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.		Дата

13 Сведения о предполагаемых затратах, связанных со сносом зданий и сооружений, переселением людей, переносом сетей инженерно-технического обеспечения

В проектной документации не предусматривается снос зданий и сооружений.

Инов. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17		Взам. инв. №		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1235-002-2017-ПЗ-ТЧ	Лист
												26

14 Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию

Технические решения, принятые в проектной документации, соответствуют требованиям национальных стандартов Российской Федерации, действующим нормам и правилам проектирования объектов, требованиям охраны труда и промышленной безопасности, санитарно-гигиеническим, экологическим, противопожарным и другим требованиям, обеспечивающим безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектной документацией мероприятий.

Проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием.

Основные работы по отведению русла Депутатского лога:

- строительство канала;
- строительство дренажной канавы с перепуском для отвода воды в Березняковское хвостохранилище.

Инд. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17		Взам. инв. №		Лист 27
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ					

Приложение А. Свидетельство о допуске к определенному виду работ или видам работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3105



Ивл. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

28

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «01» июня 2017г.
№ 3105

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС «СтройПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания ЮГК», ИНН 7451258929 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания ЮГК», ИНН 7451258929 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения*
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем*
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и

Инов. №	Взам. инв. №
1235/1	
Подп. и дата	12.10.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

29

	управления инженерными системами
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ:
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5.	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.8.	Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11.	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
6.13.	Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов
7.	РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3.	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

30

7.4.	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
7.5.	Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты.
8.	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации*
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания ЮГК», ИНН 7451258929 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и

Ивв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

31

	их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ:
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5.	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11.	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3.	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.4.	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
7.5.	Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты.
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

32

Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания ЮГК» вправе заключать договоры на осуществление работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает **25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.**

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Генеральный директор
АС «СтройПроект»
должность



Нечаев О.В.
фамилия, инициалы

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

АС «СтройПроект»
 В настоящем документе
 прошито пронумеровано
 и скреплено
 Печатью на 3 листах
 Секретарь
 АС «СтройПроект»
 Ильина Е.А.



(Подпись)
 МП.

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Свидетельство о допуске к определенному виду работ или видам работ по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства №3121



Ивв. №	Взам. инв. №
1235/1	
Подп. и дата	12.10.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

35

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «01» июня 2017г.

№ 1321

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания ЮГК», ИНН 7451258929 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания ЮГК», ИНН 7451258929 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

36

2

3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инакверно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
4.5.	Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории*
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (ВЫПОЛНЯЮТСЯ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ ИЛИ ОТДЕЛЬНО НА ИЗУЧЕННОЙ В ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ТЕРРИТОРИИ ПОД ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройИзыскания» Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания ЮГК», ИНН 7451258929 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ

Изм. №	1235/1
Подп. и дата	12.10.17
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

37

3

1.1.	Создание опорных геодезических сетей.
1.2.	Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами.
1.3.	Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 – 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений.
1.4.	Трассирование линейных объектов.
1.5.	Инженерно-гидрографические работы.
1.6.	Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.
2.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
2.1.	Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 – 1:25000.
2.2.	Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод.
2.3.	Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории.
2.4.	Гидрогеологические исследования.
2.5.	Инженерно-геофизические исследования.
2.6.	Инженерно-геокриологические исследования.
2.7.	Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование.
3.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
3.1.	Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов.
3.2.	Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик.
3.3.	Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов.
3.4.	Исследования ледового режима водных объектов.
4.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
4.1.	Инженерно-экологическая съемка территории.
4.2.	Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения.
4.3.	Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды.
4.4.	Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории.
5.	РАБОТЫ В СОСТАВЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ (выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)
5.1.	Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов.
5.2.	Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические,

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

38

4

	срезные). Испытания эталонных и натурных свай.
5.3.	Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования.
5.4.	Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой.
5.5.	Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений.
5.6.	Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий.
6.	Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений.

Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая Компания ЮГК» вправе заключать договоры на осуществление работ в области инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает **25 000 000 (Двадцать пять миллионов) рублей.**

Генеральный директор
АО «СтройИзыскания»
должность



Нечев О.В.
фамилия, инициалы

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

39

АС «СтройИзыскания»
 В настоящем документе
 прошито, пронумеровано
 и скреплено
 Печатью на 4 листах
 Секретарь
 АС «СтройИзыскания»
 Горасимова Н.И.



Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

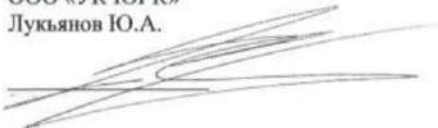
40

Приложение Б. Задание на проектирование «Перенос русла Депутатского лога»

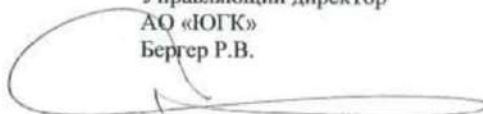
Приложение №1 к Договору № 008/01

от «03» июля 2017 года

СОГЛАСОВАНО:
 Директор департамента ПИР
 ООО «УК ЮГК»
 Лукьянов Ю.А.



УТВЕРЖДАЮ:
 Управляющий директор
 АО «ЮГК»
 Бергер Р.В.



ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**«Перенос русла Депутатского лога в связи со строительством хвостохранилища
 Березняковской ЗИФ»**

Перечень требований	Содержание требований
1	2
Предприятие-заказчик	Акционерное общество «Южуралзолото Группа Компаний» (АО «ЮГК»)
Предприятие - проектировщик	
Раздел 1. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	
1.1 Основание для проектирования	Договор № 008/01 от 03 июля 2017 года
1.2 Исходно-разрешительные материалы:	1.2.1 предоставляется заказчиком АО «ЮГК» в соответствии с приказом Минприроды РФ от 25 июня 2010г.
1.2.1 акт выбора площадки проектирования	1.2.2 предоставляется заказчиком АО «ЮГК» согласно ст.44 градостроительного кодекса РФ;
1.2.2 градостроительный план	1.2.3 предоставляется заказчиком АО «ЮГК» с «ИТГИ» - инженерно-геодезические изыскания;
1.2.3 отчеты по инженерным изысканиям	- «ИГЛ» - инженерно-геологические изыскания;
1.2.4 результаты общественных слушаний	- «ИЭИ» - инженерно-экологические изыскания
1.2.5 технические условия сторонних организаций	1.2.4 предоставляется заказчиком АО «ЮГК»
	1.2.5 письмо ОГКНОВБР и СО по Челябинской области водопользования водного объекта — Депутатского лога - АО «ЮГК» с целью проведения дноуглубительных, и других работ, связанных с

Инов. №	Взам. инв. №
1235/1	
Подп. и дата	
12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

41

1.2.5 технические условия сторонних организаций	1.2.5 письмо ОГКНОВБР и СО по Челябинской области водопользования водного объекта — Депутатского лога - АО «ЮГК» с целью проведения дноуглубительных, и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов - предоставляется заказчиком АО «ЮГК»; справки предоставляются заказчиком АО «ЮГК».
1.2.6 получение справки в Управлении по недропользованию по Челябинской области о наличии полезных ископаемых (при необходимости); справка о наличии объектов культурного наследия;	1.2.6 предоставляется заказчиком АО «ЮГК»
1.2.7 данные проекта «Строительство хвостохранилища Березняковской ЗИФ»	1.2.7 предоставляется заказчиком АО «ЮГК»
1.3 Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта	Протяженность трассы переноса русла - км - уточняется проектом Проектная максимальная пропускная способность в концевой части: 4 м ³ /с — уточняется проектом
1.4 Вид строительства	Новое строительство
1.5 Стадия проектирования	Проектная документация
1.6 Особые условия строительства	Климатические условия строительства принять в соответствии со СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и геофизика".
1.7 Сроки строительства	2016-2017г.г.
1.8 Источники финансирования	Собственный бюджет Заказчика
1.9 Требования по вариантной и конкурсной разработке(при необходимости)	Не требуется
2.ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТНЫМ РЕШЕНИЯМ	
2.1 Цель работы	- Обеспечить отсутствие в водоохранной зоне Депутатского лога проектируемого ГТС по проекту «Строительство хвостохранилища Березняковской ЗИФ» - Предотвращение загрязнения водных ресурсов от загрязнения в результате эксплуатации хвостохранилища Березняковской ЗИФ
2.2 Назначение объекта	Отведение русла Депутатского лога от хвостохранилища Березняковской ЗИФ на территорию, не подверженную негативному воздействию.
2.3 Требования к выделению очередей и пусковых комплексов. Требования к перспективному расширению предприятия	Не требуется

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

42

2.4 Требования к основным технико-экономическим показателям и качеству конечной продукции, в т.ч. экологическим параметрам	Площадка размещения объектов проектирования должна быть расположена таким образом, чтобы хвостохранилище Березняковской ЗИФ находилось за пределами водоохранной зоны нового русла Депутатского лога.
2.5 Требования к основным разделам проекта	<p>Состав и содержание разделов проекта выполнять в соответствии с Положением «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утвержденным Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008 и в соответствии с заданием на проектирование.</p> <p><i>-разделы проекта, выполняемые ООО «УК ЮГК»:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - «ПЗ» - пояснительная записка; - «ППО» - проект полосы отвода; - «ТКР» - технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения; - «ООС»- мероприятия по охране окружающей среды, включая расчёт ущерба рыбному хозяйству; - «ИГИ» - инженерно- гидрометеорологические изыскания и расчёты <p>разделы проекта не требующие разработки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «ЗСС» - здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта; - «ПОР» - проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта; - «МОПБ» - мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; - «СД» - смета на строительство; - «ИД» - иная документация.
2.6 Требования по разработке ИТМ ГО и мероприятий по предупреждению ЧС	Не требуется
2.7. Требования к составу сдаточной документации	В соответствии с Положением «О составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию», утв. Постановлением Правительства РФ № 87 от 16.02.2008. Сдаточную документацию предоставлять в 5 экз. на бумажном носителе, а также в электронном виде (автокад и ПДФ-виде).
3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
3.1 Требования по выполнению НИР и ОКР	Выполнение НИР и ОКР не требуется
3.2 Требования к составу демонстрационных материалов	Демонстрационные материалы не требуются

Инов. №	1235/1
Взам. инв. №	
Подп. и дата	12.10.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

43

3.3 Требования к отправке законченной проектной документации	Не требуется
3.4 Необходимость осуществления авторского и технического надзора за строительством объекта	Необходимо осуществлять авторский и технический надзор в соответствии с СПИ1-110-99.
3.6 Состав исходных данных, передаваемых заказчиком	<ol style="list-style-type: none"> 1. Задание на проектирование - в составе договора. 2. Топографическая съемка. М 1:500 - в течение 30 дней с момента заключения договора. 3. Отчет по инженерно - геологическим изысканиям - в течение 30 дней с момента с момента заключения договора. 4. Справка о наличии полезных ископаемых - до 15 июля 2017 г. 5. Справка о наличии объектов культурного наследия до 15 июля 2017г. 6. Правоустанавливающие документы на земельный участок- до 15 июля 2016 г.
3.7 Согласование проектной документации	Проектная документация согласовывается согласно действующего законодательства РФ.

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

44

Приложение И. Результаты общественных слушаний

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ № 3

г. Пласт.

21.10.2016

Повестка дня: Обсуждение намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможного воздействия на окружающую среду при реализации проекта - «Перенос русла Депутатского лога»

Дата проведения: 21.10.2016

Время проведения: 15 часов 00 минут

Председатель: Михайлов Анатолий Анатольевич – зам. директора по производству и перспективному развитию АО «ЮГК».

Рабочая группа: Инженер по земельному кадастру – Казаков А.Л.;

Главный инженер ООО НПО «РУСГЕО» - Золотарев И.В.;

Главный обогатитель АО «ЮГК» - Стародубцев И.М.;

Главный эколог УК «ЮГК» - Смольков К.Г.;

Секретарь: Инженер-эколог АО «ЮГК» - Волкова М.А.

Присутствующие:

Зам. директора по производству и перспективному развитию АО «ЮГК» - А.А. Михайлов;

Инженер по земельному кадастру – Казаков А.Л.;

Главный инженер проекта ООО «НИЭП» - Петров А.М.;

Главный обогатитель АО «ЮГК» - Стародубцев И.М.;

Главный эколог УК «ЮГК» - Смольков К.Г.;

Представители общественности (граждане) и общественные организации не явились.

Информация о проведении общественных обсуждений доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 4.8. Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 г. № 372:

– Газеты – «ЗНАМЯ ОКТЯБРЯ» от 17 сентября 2016 г. № 71(9850);

– Объявления на стендах размещения информации в п. Березяковский, п. Депутатский.

С материалами по оценке воздействия на окружающую среду можно было ознакомиться в АО «ЮГК» ГОК Березняховской.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

С момента публикации объявления в газете замечаний и предложений не поступило.

Присутствующими было принято решение – общественные обсуждения считать состоявшимися.

Председатель

Михайлов А.А.

Секретарь

Волкова М.А.

Инженер по земельному кадастру

Казачков А.Л.

Главный инженер проекта ООО «НИЭП»

Петров А.М.

Главный обогатитель АО «ЮГК»

Стародубцев И.М.

Главный эколог УК «ЮГК»

Смоляков К.Г.

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

46

Приложение К. Справка о наличии полезных ископаемых



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(УРАЛНЕДРА)

ОТДЕЛ ГЕОЛОГИИ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ
ДЕПАРТАМЕНТА ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО УРАЛЬСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
ПО ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
(ЧЕЛЯБИНСКНЕДРА)

ул. Блюхера, 8А, г. Челябинск, 454048
тел. (351) 232-87-16, факс (351) 232-87-15
e-mail: chelbndra@rosnedra.gov.ru

ООО НПО «РОСГЕО»

ул. Блюхера, 69
г. Челябинск
454087

22.03.2016 № 356
на № 6/к от 15.03.2016

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Под участком предстоящей застройки (Переноса русла реки Депутатский лог), расположенным на территории Еткульского муниципального района Челябинской области, согласно приложенному ситуационному плану и обозначенным географическим координатам, находится: участок недр со статусом горного отвода, предоставленный в пользование ОАО «Еткульзолото» по лицензии ЧЕЛ 14489 БР для геологического изучения и добычи рудного золота на Березняковском месторождении.

Одновременно сообщаем, что в пределах испрашиваемого участка находится участок недр со статусом геологического отвода, предоставленный в пользование ОАО «Еткульзолото» по лицензии ЧЕЛ 14489 БР для геологического изучения и добычи рудного золота на Березняковском участке.

Приложение: ситуационный план участка, 1 л.

Срок действия заключения – 1 год.

Начальник Челябинскнедра



В.С. Бабинов

С.А. Набокин
(351)232-87-19

Изн. №	Взам. инв. №
1235/1	
Подп. и дата	
12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

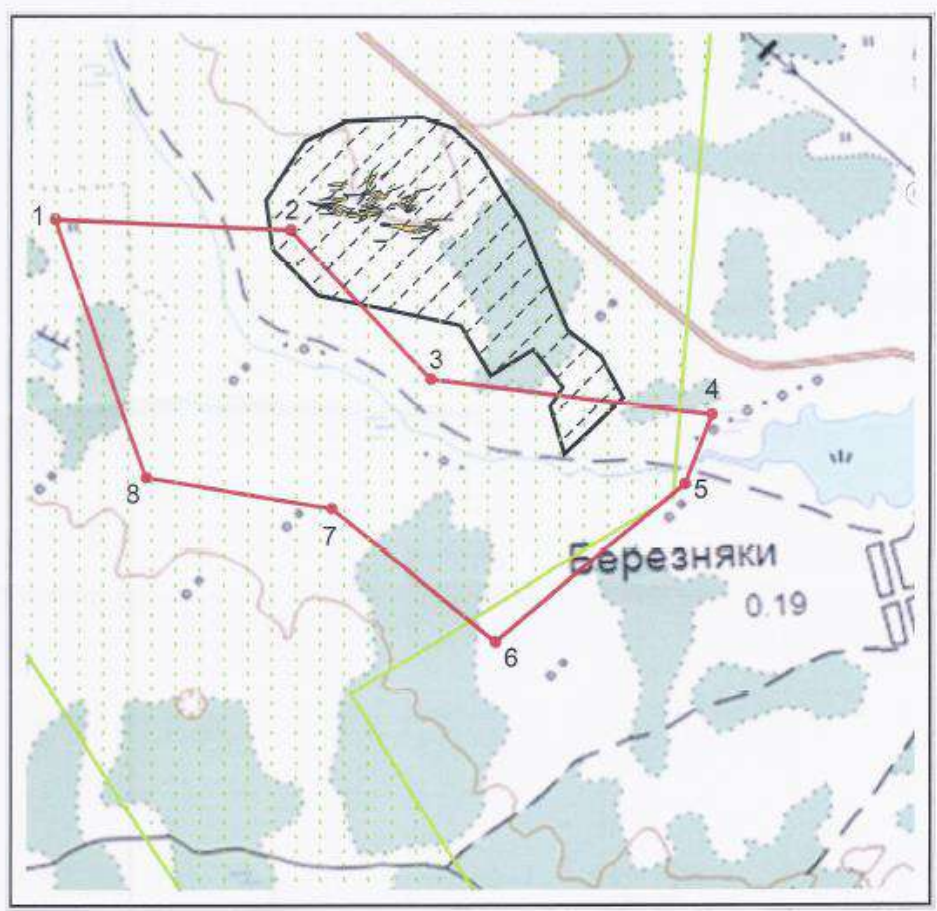
1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

47

Ситуационный план участка предстоящей застройки
(Переноса русла реки Депутатский лог)

масштаб 1:25000



- контур испрашиваемого участка и номера угловых точек
- горный отвод, лицензия ЧЕЛ 14489 БР
- Березняковское золоторудное месторождение
- геологический отвод, лицензия ЧЕЛ 14489 БР

Приложение к заключению
от 22.03.2016 № 356



Географические координаты угловых точек

№ точки	с.ш.			в.д.		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	54	49	24.89	61	7	41.81
2	54	49	22.95	61	8	36.54
3	54	49	2.6	61	9	8.68
4	54	48	57.35	61	10	14.24
5	54	48	47.67	61	10	7.75
6	54	48	28.74	61	9	22.94
7	54	48	45.01	61	8	45.11
8	54	48	49.69	61	8	2.08

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Приложение Л. Справка о наличии объектов культурного наследия


**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Российская Федерация, пл. Революции, 4,
г. Челябинск, 454113,
т./факс: (8-351) 263-20-70, 263-00-95
E-mail: mnk@culture-chel.ru
ОКТО 00097420, ОГРН 1047423521463,
ИНН/КПП 7451208364/745101001

Генеральному директору
ООО НПО «РОСГЕО»

П.В. Ишмаеву

20.07.2016 № 010120/1740

На № _____ от _____

Уважаемый Павел Викторович!

На Ваш запрос от 13.07.2016 г. № 175 о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории земельного участка, расположенного в Еткульском районе Челябинской области, отводимого под объект «Перенос русла Депутатского лога», сообщаем следующее.

В едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и в перечне выявленных объектов культурного наследия Челябинской области отсутствуют объекты культурного наследия, расположенные на запрашиваемой территории.

Отсутствие объектов обладающих признаками объектов культурного наследия на запрашиваемой территории (общей площадью 50 га) подтверждено положительным заключением государственной историко-культурной экспертизы от 30.05.2016 материалов исследований, подготовленных ООО «Альма» (г. Челябинск), составленным аттестованным экспертом С.Г. Боталовым (приказ Министерства культуры РФ от 19.12.2013 г. № 2123).

Исполняющий обязанности
Министра культуры

[Handwritten signature]
Г.В. Цукерман

Степанова Наталья Александровна
8(351)212 40 02

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

49

Приложение М. Справка о особо охраняемых территориях



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ООО НПО «РОСГЕО»

ул. Блюхера, д. 69, г. Челябинск,
454087

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕД

22.04.2016 № 12-47/8333

на № _____ от _____

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ООО НПО «РОСГЕО» от 04.02.2016 № 30 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого участка и сообщает.

Испрашиваемый участок «Перенос русла реки Еманжелинка на месторождении «Березняковское», расположенный в Еткульском районе Челябинской области, не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанным участком природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации и Лесного кодекса Российской Федерации, иного законодательства в соответствующей сфере.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды

В.Б. Степаницкий

Исп. Гаппенко С.А. (499) 125-53-92

Взам. инв. №	
Подп. и дата	12.10.17
Инв. №	1235/1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

50



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

проспект Ленина, д. 57, Челябинск, 454091 (почтовый адрес: ул. Кирова, д. 114; Челябинск, 454009)
Телефон: (8-351) 264-66-80, факс: (8-351) 264-59-32, E-mail: info@minesco174.ru, http://www.minesco174.ru
ОКПО 00097525, ОГРН 1047424528161, ИНН/КПП 7453135778/745301001

от 19.04.2016 № 01/2962
На _____ от _____

Генеральному директору
ООО НПО «РОСГЕО»

П.В. Ишмаеву

Г Об отсутствии ООПТ

Уважаемый Павел Викторович!

На Ваше обращение от 13.04.2016 г. № 114 сообщая следующее.
В районе расположения участка переноса русла Депутатского лога на месторождении «Березняковское» (Челябинская область, Еткульский муниципальный район), согласно представленным географическим координатам и картосхемам, особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Министр

И.А. Гладкова
И.А. Гладкова

Шарилова Диана Робертовна 266-65-98

№ 96
04 2017

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ



ГЛАВА
ЕТКУЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Ленина, 34, с. Еткуль, Челябинская
область, 456560, телефон 8 (35145) 2-13-49,
факс 8 (35145) 2-13-43

от " 15 " 03 2016 г. N 519

Генеральному директору
ООО «РОСГЕО»
П.В.Ишмаеву

На Ваш запрос № 25, администрация Еткульского муниципального района сообщает следующее: в районе проектируемого переноса русла Депутатского лога на месторождении «Березняковское», расположенного в Еткульском районе Челябинской области, особо охраняемых природных территорий местного значения не имеется.

В.Н.Головчинский

Елена Вячеславовна Пучкова 83514521253

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

52

Приложение Н. Рыбохозяйственная характеристика Депутатского лога, расчет ущерба



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических
ресурсов»

ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД»
Камско-Уральский филиал
**Отдел по рыболовству и сохранению водных биологических
ресурсов по Челябинской области**

454080, г. Челябинск, ул. Гвардейская, 2

телефон/факс 8(351)232-03-37
Email: chel.fish@mail.ru

31.01.2017 г. № 47
на № 3359/югк от 04.10.2016 г.

Главному инженеру
АО «Южуралзолото Группа Компаний»
Р.В. Бергеру

Рыбохозяйственная характеристика
ручья Депутатский Лог

Ручей Депутатский Лог протекает по Челябинской области в восточном направлении и относится к Обскому бассейну, является притоком реки Еманжелинка. Впадает в реку Еманжелинка на 12 км от устья. Берёт начало в п. Депутатский.

По химическому составу вода в ручье относится к гидрокарбонатному классу, группе кальция. Минерализация воды подвержена сезонным колебаниям: минимальное значение отмечается в половодье, максимальное – в зимнюю межень. Кислородный режим, в основном, удовлетворительный, содержание растворённого в воде кислорода изменяется в пределах 4,5 – 12,5 мг/л.

Общая длина ручья Депутатский Лог 9,5 км. Ручей имеет равнинный характер. На мелководье течет быстро, на плесах - медленно. По берегам травянистая растительность. В верхней части русло ручья Депутатский Лог не выработалось, а образовалась достаточно широкая заболоченная полоса с блуждающим потоком. Рассматриваемая территория представляет в физико-географическом отношении лесостепь. Лес в основном берёзовый, представлен в верхней части водосбора обширным массивом, а дальше отдельными колками. Рельеф ровный, понижающийся к востоку. Дно илистое, берега – пологие, песчаные, местами обрывистые. Средняя глубина ручья на участке работ составляет 0,03 - 0,2 м, местами до 0,3 м, ширина 0,5-15,0 м, местами до 100 м. В среднем и нижнем течении есть родники. По долине, покрытой луговой растительностью, разбросаны заросли ивняка. Обводнённость долины способствует усилению роста специфической гидрофильной растительности (осоки, тростника, рогаза). Ручей Депутатский Лог имеет ряд небольших прудов.

62

Изм. №	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

53

Основное питание ручья происходит за счет талых вод. Физико-географические особенности территории определяют и характер водного режима водотоков здесь протекающих. Водотоки рассматриваемой территории относятся к типу рек с отчетливо выраженным весенним половодьем. В поверхностном стоке весеннего половодья на снеговые воды приходится до 90% объема стока. Средняя продолжительность половодья ручья составляет 20 дней. Наибольший уровень воды наблюдается в весенний паводок и слабо выражен в летне-осеннее время. Начало вскрытия ручья ото льда наблюдается в среднем 15 апреля, ранее-2 апреля, позднее-29 апреля. Полное очищение ото льда наблюдается в среднем 25 апреля, ранее-8 апреля, позднее-15 мая. Установление ледостава наблюдается в конце октября, начале ноября.

Состав обитающих в данном районе рыб говорит о том, что основу их кормовой базы составляют бентосные организмы, но на ранних стадиях личиночного развития большинство видов потребляют организмы зоопланктона. Основными объектами питания рыб служат наиболее массовые формы донных гидробионтов – хирономиды, олигохеты.

Планктон в самом русле ручья Депутатский Лог начинает развиваться лишь после спада весенних вод, когда мутность воды значительно падает. Летом в зоопланктоне преобладают коловратки. В заводях, благодаря замедленному течению, создаются благоприятные условия для развития ракообразных, и процент их в общем числе организмов несколько повышается. Общий уровень развития зоопланктона не высок – биомасса его составляет $0,008-0,20 \text{ г/м}^3$.

Донная фауна на песчано-илистых грунтах русла ручья Депутатский Лог чрезвычайно бедна. В зарослях, под корнями, держатся ракообразные, личинки поденок, мошек, реже ручейников, стрекоз, моллюски. Наиболее богато заселены личинками насекомых затопленные бревна, затопленные кусты, заросли водной растительности. Обильно заселены илистые грунты заводей, здесь преобладают личинки хирономид, олигохеты. Среднесезонная биомасса бентоса находится в пределах от 6,0 до 8,6 г/м^2 .

Ихтиофауна представлена следующими видами рыб: плотва, окунь, карась, голяк, ротан. Ручей Депутатский Лог является местом нагула и переката всех туводных видов рыб в нижнем течении.

Время нереста обуславливается прогревом воды до нерестовых температур для каждого вида рыб, а запретные периоды для вылова (добычи) водных биологических ресурсов определяются правилами рыболовства для Западно – Сибирского рыбохозяйственного бассейна.

В соответствии с критериями определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, указанными в Приказе Федерального агентства по рыболовству № 818 от 17.09.09г. «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства», ручей Депутатский Лог можно отнести к водным объектам второй рыбохозяйственной категории.

63

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

54

Ширина рыбоохранной зоны ручья Депутатский Лог в соответствии с Постановлением правительства РФ от 6 октября 2008г. №743 составляет 50 метров.

Вр.и.о. начальника
Камско-Уральского филиала
ФГБУ «Главрыбвот»



М.И. Росляльников

Исп. Ремчуков И.А. тел. 260-75-49

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Приложение П. Согласование с БВУ ФАВР «Нижне-Обское бассейновое водное управление. Отдел водных ресурсов г. Челябинск»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
(Росводресурсы)
НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Отдел водных ресурсов по Челябинской области

Россия, 454084, г. Челябинск,
ул. Калинина, 13-а,

т./ф. (351) 791-84-72,
E-mail: vodnres@is74.ru

26.02.2016 г. № 181

Генеральному директору
ООО НПО «РОСГЕО»
П.В. Ишмаеву

На № 51 от 10.02.2016 г.

Предоставление информации

454087 г. Челябинск,
ул. Блюхера, дом.69

На Ваш запрос о предоставлении информации о водотоке, расположенном между п. Депутатский и п. Березняки Еткульского района отдел водных ресурсов по Челябинской области Нижне-Обского БВУ (далее ОВР) сообщает.

Согласно представленным картографическим материалам между п. Депутатский и п. Березняки протекает Депутатский лог, являющийся одним из притоков р. Еманжелинка.

При разработке Шейнского месторождения известняков – мергелей, русло р.Еманжелинка изменено и перенаправлено в искусственный канал протяженностью 3 км, далее соединяющийся с естественным русло реки.

На 17 км от устья в реку Еманжелинка слева впадает ручей Шенно протяженностью 3,7 км.

На 12 км от устья в реку Еманжелинка слева впадает Депутатский лог протяженностью 9,5 км.

Данные по стоковым характеристикам Депутатского лога, ручья Шенно как и р.Еманжелинка в отделе водных ресурсов отсутствуют.

Река Еманжелинка относится к бассейну р. Увелька. Река Еманжелинка берет начало из родника юго-восточнее поселка Первомайский Еткульского района. Ранее р.Еманжелинка впадала в озеро Большой Сарыкуль со стороны северного берега.

В настоящее время ее сток теряется в бессточном пространстве в районе разреза Батуринский. Длина реки Еманжелинка 20 км.

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации (далее Водный кодекс), ширина водоохраной зоны р. Еманжелинка составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы 50 м, ширина береговой полосы для общего пользования составляет 20 м по среднееголетнему уровню воды в реке, когда она не покрыта льдом (ст.5 и 6 Водного кодекса).

В соответствии со ст. 65 Водного кодекса, ширина водоохраной зоны и прибрежно-защитной полосы **ручья Шенно и Депутатского лога**, составляет 50,0 м, ширина береговой полосы для общего пользования составляет 5,0 м от береговой линии по среднееголетнему уровню воды в реке, когда она не покрыта льдом (ст.5 и ст.6 Водного кодекса).

В системе гидрографического и водохозяйственного районирования России рассматриваемая гидрографическая единица относится к Иртышскому бассейновому округу.

Изм. инв. №	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

56

Наименование и код гидрографической единицы: Тобол (российская часть бассейна), 14.01.05

Код и наименование водохозяйственного участка: 14.01.05.001, Увелька.

Код водного объекта Депутатский лог по государственному водному кадастру КАР ОБЬ 1162 643 994 214 98 12..

Заместитель руководителя БВУ по Челябинской области



В. В. Серeda

А.И.Второва
790 29 77

Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Приложение Р Химанализ поверхностной воды и анализ почвы



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
Челябинский центр по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды – филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Челябинский ЦГМС – филиал ФГБУ «Уральское УГМС»)
454000, г. Челябинск, ул. Веттевская, 15 Тел: (8-351) 232-09-84
http://www.siberprof.ru/ E-mail: office@chbrforegda.ru

Управляющему директору
ОАО «ЮГК»

С.Г. Бесову

457020 Челябинская область,
г. Пыльч,
шахта «Центральная»

От: 16.03.2016г. № 06-17/05

Направляем сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ р. Депутатский Лог.

Видный объект	Пункт	Створ
р. Депутатский Лог	г. Пыльч	500м выше пруда
Вещество или показатель химического состава воды	Концентрация, мг/дм ³	Период, использованный для расчета фоновых концентраций
- взвешенные вещества	7,2	2015-2016г.г.
- сульфаты	99,3	-/-
- хлориды	45,9	-/-
- сухой остаток	380	-/-
- магний	21,8	-/-
- нитриты	0,020	-/-
- нитраты	0,76	-/-
- железо общее (растворимая форма)	0,11	-/-
- медь	0,0014	-/-
- цинк	0,011	-/-
- свинец	0,002	-/-
- мышьяк	0,0025	-/-
- нефтепродукты	0,04	-/-

Срок действия данных согласно методическим указаниям Росгидромета составляет 3 (три) года с момента предоставления информации.

Данная справка действительна только для ОАО «Южуралзолото Группы Компаний».

Начальник Челябинского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Уральское УГМС»



M.B. Ivanitskaya
М.В. Иванецкая

Исполнитель: Е.Г. Сергеева (232-09-58)

Ивл. №	Взам. инв. №
1235/1	
Подп. и дата	
12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

58

**Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского
строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 735-99-09. E-mail: uralstroilab@mail.ru

ИНН 7450076732, Р/с: 40702810607130004154
в Металлургическом филиале ПАО «ЧЕЛИНДБАНК»
г. Челябинск, Ю/с: 30101810400030000711, БИК 047501711

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павловская,
д. 18, оф. 109, 114, 115, 116, 117, 118

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ 0001608
№ RA.RU.21YA04
действителен бессрочно**



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 16.04.26-1259 от «20» мая 2016 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО «ЮГК»
2. **Юридический адрес заявителя:** 457020, Челябинская обл., г. Пласт, шахта «Центральная»
3. **Наименование образца (пробы):** почва, проба № 1
4. **Место отбора:** «Перенос кригога р. Емануелинка-Депутатский Лог», площадь изысканий 50 га, точка № 1 согласно карты-схемы, глубина отбора 0,0-0,2 м
5. **Условия отбора, доставки:**
Дата и время отбора: 26.04.2016, акт отбора проб №: 001 от 26.04.2016
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Давылок А.В.
Условия доставки: соответствуют НД, проба доставлена в ИЛЦ: 26.04.2016
6. **Средства измерений и аттестуемое оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке/аттестата	Срок действия
6.1	Весы ВЛТ-1509-П	28625156	7521/16	09.03.2017
6.2	Весы электронные ВСЛ-60/0,1А	14503	27775/15	26.10.2016
6.3	Набор гирь Г-2-1110	10	31527/15	26.11.2016
6.4	Анализатор жидкости «Мультигест НПЛ-13»	81	27530/15	27.10.2016
6.5	Электрод стеклянный ЭС-10603/7	45804	27530/15	27.10.2016
6.6	Хроматограф жидкостный «Люмазром» в комплекте с приставкой «Флюорат 02-2М»	218	8362/16	17.03.2017
6.7	Концентраномер КН-3	165	218381	21.04.2017
6.8	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	54ВВ1443	8361/16	17.03.2017
6.9	Спектрометр атомно-адсорбционный МГА-915МД	496	8363/16	17.03.2017
6.10	Одноканальный механический дозатор с шарообразным объемом дозирования 5-50 мкл Biotit	12649721	6582/16	01.03.2017
6.11	Шкаф сушильный ПС-80-01 СПУ	18673	8006	08.12.2017
6.12	Анализатор кондуктометрический Н1 98308	22023	731064	27.10.2016
6.13	Гигрометр психрометрический ВНТ-2	Д773	клеиво	31.03.2017
6.14	Термометр стеклянный лабораторный ртутный ТЛ-2	138	клеиво	31.03.2018
6.15	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	935	30874/15	16.11.2016
6.16	Вольтметр 3545	0446	5417/16	24.02.2017

Протокол № 16.04.26-1259 распечатан «20» мая 2016 г.

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцу (пробе), проведению испытаний.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	12.10.17
Инв. №	1235/1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

59

7. Условия проведения испытаний в ИЛЦ:

температура воздуха 24°C, относительная влажность воздуха 52%, атмосферное давление 743 мм. рт. ст., напряжение в сети 220 В

8. НД, регламентирующая объем лабораторных испытаний и их оценку:

8.1 СанПиН 2.1.7.1247-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

8.2 ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;

8.3 ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

9. Код образца: 16.04.26-1259СХ

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Единица измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенности)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	Водородный показатель	ед. рН	7,47 ± 0,10	не норм.	ГОСТ 26423-85
2	Бенз(а)пирен	мг/кг	0,0012 ± 0,0005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09
3	Кадмий (валовое содержание ОДК)	мг/кг	0,52 ± 0,12	2,0	ПНД Ф 16.1:2:2.2.63-09
4	Медь (валовое содержание ОДК)	мг/кг	56,70 ± 13,61	132	ПНД Ф 16.1:2:2.2.63-09
5	Никель (валовое содержание ОДК)	мг/кг	59,30 ± 14,23	80	ПНД Ф 16.1:2:2.2.63-09
6	Ртуть (валовое содержание ПДК)	мг/кг	0,21 ± 0,05	2,1	ПНД Ф 16.1:2:2.2.63-09
7	Свинец (валовое содержание ПДК)	мг/кг	46,80 ± 11,23	130	ПНД Ф 16.1:2:2.2.63-09
8	Цинк (валовое содержание ОДК)	мг/кг	112,00 ± 26,88	220	ПНД Ф 16.1:2:2.2.63-09
9	Мышьяк (валовое содержание ПДК)	мг/кг	5,90 ± 1,42	10	ПНД Ф 16.1:2:2.2.63-09
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/кг	186,00 ± 44,64	не норм.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98

* уровень неопределенности соответствует заданным требованиям

Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания:

Химик-эксперт



Савенков А.И.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Врач-эксперт

Капирина М.А.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

к протоколу лабораторных испытаний: № 16.04.26-1259 от «20» мая 2016 г.

В объеме проведенных лабораторных испытаний по количественному химическому анализу проба: почва (код образца: 16.04.26-1259СХ) соответствует требованиям ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оценку результатов лабораторных испытаний:

Врач-эксперт



Андреевский А.А.

Протокол № 16.04.26-1259 рассчитан «20» мая 2016 г.

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытаниям

Настоящий протокол не может быть издан/распространен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

60

**Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского
строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павловская, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 735-96-09. E-mail: uralstroilab@mail.ru

ИНН 7450078732, Р/с 40702810607130004154
в Металлургическом филиале ПАО «ЧЕРМЕТБАНК»
г. Челябинск, К/с 30101810400000000711, БИК 047501711

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павловская,
д. 18, оф. 109, 114, 115, 116, 117, 118

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ 0001608
№ RA.RU.21YA04
действителен бессрочно**



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 16.04.26-1260 от «26» мая 2016 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО «ЮГК»
2. **Юридический адрес заявителя:** 457020, Челябинская обл., г. Пласт, шахта «Центральная»
3. **Наименование образца (пробы):** почва, проба № 2
4. **Место отбора:** «Перевоз притока р. Еманжельинка-Депутатский Лого, площадь изысканий 50 га, точка № 2 согласно карты-схемы, глубина отбора 0,0-0,2 м
5. **Условия отбора, доставки:**
Дата и время отбора: 26.04.2016, акт отбора проб №: 001 от 26.04.2016
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Ф.И.О. должность лица, отобравшего пробу: тельник-лаборант Давыдов А.В.,
Условия доставки: соответствуют НД, проба доставлена в ИЛЦ 26.04.2016
6. **Средства измерений и аттестуемое оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке/аттестата	Срок действия
6.1	Весы ВЛГ-1500-П	28625156	7521/16	09.03.2017
6.2	Весы электронные ВСЛ-600, 1А	14503	27775/15	26.10.2016
6.3	Набор гирь Г-2-1110	10	31527/15	26.11.2016
6.4	Аналитатор жидкости «Мультигест ИПЛ-13»	81	27530/15	27.10.2016
6.5	Электрод стеклянный ЭС-10603/7	45804	27530/15	27.10.2016
6.6	Хроматограф жидкостный «Люмикром» в комплекте с приставкой «Фьюэрал 02-2М»	218	8362/16	17.03.2017
6.7	Концентрагомер КН-3	165	218581	21.04.2017
6.8	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	54ВН445	8361/16	17.03.2017
6.9	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915МД	496	8363/16	17.03.2017
6.10	Одноканальный механический дозатор с регулируемым объемом дозирования 5-50 мкл Biohit	12649721	6582/16	01.03.2017
6.11	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	18573	8006	08.12.2017
6.12	Аналитатор кондуктометрический Н1 98308	22023	731064	27.10.2016
6.13	Гигрометр психрометрический ВПТ-2	Д773	клеёно	31.03.2017
6.14	Термометр стеклянный лабораторный грустный ТЛ-2	138	клеёно	31.03.2018
6.15	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	935	30874/15	16.11.2016
6.16	Вольметр Э545	0446	5417/16	24.02.2017

Протокол № 16.04.26-1260 расчётный «26» мая 2016 г.

стр. 1 из 2

Результаты отнесены к образцу (пробе), представленным заявителем

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	12.10.17
Инв. №	1235/1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

61

7. Условия проведения испытаний в И.Ц.:

температура воздуха 24°C, относительная влажность воздуха 52%, атмосферное давление 743 мм. рт. ст., напряжение в сети 220 В

8. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

8.1 СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

8.2 ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;

8.3 ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

9. Код образца: 16.04.26-1260СХ

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенности)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	Водородный показатель	ед. pH	7,20 ± 0,10	не норм.	ГОСТ 26423-85
2	Бенз(а)пирен	мг/кг	0,0012 ± 0,0005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09
3	Кадмий (валовое содержание ОДК)	мг/кг	0,59 ± 0,14	2,0	ПНД Ф 16.1:2.2:2.63-09
4	Медь (валовое содержание ОДК)	мг/кг	54,00 ± 12,96	132	ПНД Ф 16.1:2.2:2.63-09
5	Никель (валовое содержание ОДК)	мг/кг	54,70 ± 13,13	80	ПНД Ф 16.1:2.2:2.63-09
6	Ртуть (валовое содержание ПДК)	мг/кг	0,10 ± 0,02	2,1	ПНД Ф 16.1:2.2:2.63-09
7	Свинец (валовое содержание ПДК)	мг/кг	50,20 ± 12,05	130	ПНД Ф 16.1:2.2:2.63-09
8	Цинк (валовое содержание ОДК)	мг/кг	146,00 ± 33,04	220	ПНД Ф 16.1:2.2:2.63-09
9	Мышьяк (валовое содержание ПДК)	мг/кг	6,10 ± 1,46	10	ПНД Ф 16.1:2.2:2.63-09
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/кг	156,00 ± 37,44	не норм.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.22-98

* уровень неопределенной неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания:

Химик-эксперт



Савенков А.И.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Врач-эксперт

Капарина М.А.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

к протоколу лабораторных испытаний: № 16.04.26-1260 от «20» мая 2016 г.

В объеме проведенных лабораторных испытаний по количественному химическому анализу проба: почва (код образца: 16.04.26-1260СХ) соответствует требованиям ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оценку результатов лабораторных испытаний:

Врач-эксперт



Андреевский А.А.

Протокол № 16.04.26-1260 расчитан на «20» мая 2016 г.

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцу (пробе), проведеному испытанием

Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЦП

Взам. инв. №	
Подп. и дата	12.10.17
Инв. №	1235/1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

62

**Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского
строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 735-96-09. E-mail: uraistroilab@mail.ru

ИНН 7450076732, Р/с 40702810607130004154
в Металлургическом филиале ПАО «ЧЕЛИНДБАНК»
г. Челябинска, К/с 3010181040000000711, БИК 047501711

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, оф. 109, 114, 115, 116, 117, 118

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ 0001608
№ RA.RU.21YA04
действителен бессрочно**



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 16.04.26-1261 от «20» мая 2016 г.**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АО «ЮГК»
2. **Юридический адрес заявителя:** 457020, Челябинская обл., г. Пласт, шахта «Центральная»
3. **Наименование образца (пробы):** почва, проба № 3
4. **Место отбора:** «Перенос притока р. Еманжелинка-Депутатский Лог», площадь изысканий 50 га. точка № 3 согласно карты-схемы, глубина отбора 0,0-0,2 м
5. **Условия отбора, доставки:**
Дата и время отбора: 26.04.2016, акт отбора проб №: 001 от 26.04.2016
НД на отбор пробы: ГОСТ 17.4.4.02-84 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу: техник-лаборант Данилюк А.В.,
Условия доставки: соответствуют НД, проба доставлена в ИЛЦ: 26.04.2016
6. **Средства измерений и аттестуемое оборудование:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке/аттестата	Срок действия
6.1	Весы ВЛТ-1500-П	28625156	7521/16	09.03.2017
6.2	Весы электронные ВСЛ-60/0,1А	14503	27775/15	26.10.2016
6.3	Набор гирь Г-2-1110	10	31527/15	26.11.2016
6.4	Анализатор жидкости «Мультигест ИПЛ-13»	81	27530/15	27.10.2016
6.5	Электрод стеклянный ЭС-10603/7	45804	27530/15	27.10.2016
6.6	Хроматограф жидкостный «Люмахром» в комплекте с приставкой «Флюорат 02-2М»	218	8362/16	17.03.2017
6.7	Концентрагомер КН-3	165	218581	21.04.2017
6.8	Спектрофотометр ПЭ-5400 ВИ	54ВИ445	8361/16	17.03.2017
6.9	Спектрометр атомно-адсорбционный МГА-915МД	496	8363/16	17.03.2017
6.10	Одноканальный механический дозатор с варьируемым объемом дозирования 5-50 мкл Biohit	12649721	6582/16	01.03.2017
6.11	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	18673	8006	08.12.2017
6.12	Анализатор кондуктометрический Н1 98308	22023	731064	27.10.2016
6.13	Гигрометр психрометрический ВИТ-2	Д773	клеймо	31.03.2017
6.14	Термометр стеклянный лабораторный ртутный ТЛ-2	138	клеймо	31.03.2018
6.15	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	935	30874/15	16.11.2016
6.16	Вольтметр Э545	0446	5417/16	24.02.2017

Протокол № 16.04.26-1261 распечатан «20» мая 2016 г.

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцу (пробе), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	12.10.17
Инв. №	1235/1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

63

7. Условия проведения испытаний в ИЛЦ:

температура воздуха 24°C, относительная влажность воздуха 52%, атмосферное давление 743 мм. рт. ст., напряжение в сети 220 В

8. НД, регламентирующая объем лабораторных испытаний и их оценку:

8.1 СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»;

8.2 ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве»;

8.3 ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

9. Код образца: 16.04.26-1261СХ;

10. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенности)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
1	Водородный показатель	ед. pH	7,10 ± 0,10	не норм.	ГОСТ 26423-85
2	Бенз(а)пирен	мг/кг	0,0012 ± 0,0005	0,02	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09
3	Кадмий (валовое содержание ОДК)	мг/кг	0,40 ± 0,10	2,0	ПНД Ф 16.1:2.2.2.63-09
4	Медь (валовое содержание ОДК)	мг/кг	59,80 ± 14,35	132	ПНД Ф 16.1:2.2.2.63-09
5	Никель (валовое содержание ОДК)	мг/кг	47,80 ± 11,47	80	ПНД Ф 16.1:2.2.2.63-09
6	Ртуть (валовое содержание ПДК)	мг/кг	0,31 ± 0,07	2,1	ПНД Ф 16.1:2.2.2.63-09
7	Свинец (валовое содержание ПДК)	мг/кг	36,70 ± 8,81	130	ПНД Ф 16.1:2.2.2.63-09
8	Цинк (валовое содержание ОДК)	мг/кг	159,00 ± 38,16	220	ПНД Ф 16.1:2.2.2.63-09
9	Мышьяк (валовое содержание ПДК)	мг/кг	4,50 ± 1,08	10	ПНД Ф 16.1:2.2.2.63-09
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/кг	123,00 ± 29,52	не норм.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98

* уровень всеобъемлющей неопределенности соответствует заданным пределам

Ф.И.О., должность лица, проводившего испытания:

Химик-эксперт

Савенков А.И.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Врач-эксперт

Каширина М.А.

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

к протоколу лабораторных испытаний: № 16.04.26-1261 от «20» мая 2016 г.

В объеме проведенных лабораторных испытаний по количественному химическому анализу проба: почва (код образца: 16.04.26-1261СХ) соответствует требованиям ГН 2.1.7.2041-06 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве», ГН 2.1.7.2511-09 «Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве».

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оценку результатов лабораторных испытаний:

Врач-эксперт

Андреевский А.А.

Протокол № 16.04.26-1261 расписание «20» мая 2016 г.

стр. 2 из 2

Результаты относятся к образцу (пробе), проведению испытаний. Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	12.10.17
Инв. №	1235/1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

64

Приложение С. Протокол радиационного обследования почвы

**Общество с ограниченной ответственностью
«Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского
строительства» (ООО «УралСтройЛаб»)
Аккредитованный Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Россия, 454047, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, д. 18, оф. 118.
Тел./факс: 8 (351) 735-96-09. E-mail: uraistrolab@mail.ru

ИНН 7450076732, Р/с 40702810607130004154
в Металлургическом филиале ПАО «ЧЕЛИНДБАНК»
г. Челябинска, К/с 30101810403000000711, БИК 047501711

Место осуществления деятельности: Россия, 454047,
Челябинская область, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая,
д. 18, оф. 109, 114, 115, 116, 117, 118

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ 0001608
№ RA.RU.21YA04
действителен бессрочно**



**ПРОТОКОЛ
РАДИАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ (КОНТРОЛЯ)
№ 16.05.25-2210 от «25» мая 2016 г.**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «ЮГК»
2. Юридический адрес заявителя: 457020, Челябинская обл., г. Пласт, шахта «Центральная»
3. Наименование объекта: «Перенос притока р. Еманькованки-Долгунатский Лог», площадь изысканий 50 га»
4. Дата и время проведения измерений: 18.05.2016 г. с 09 ч 00 м до 21 ч 00 м
5. Акт инструментальных измерений: № 1 от 18.05.2016 г.
6. Средства измерений:

№ п/п	Наименование и тип прибора	Заводской номер	Сведения о поверке:		Порог чувствительности СИ	Погрешность СИ
			номер свидетельства	срок действия		
6.1	Дозиметр ДБГ-06Т	2772	731165	23.10.2016	0,10 мкЗв/ч	15%
6.2	Дозиметр-радиометр МКС-08П	А265	733883	05.11.2016	0,10 мкЗв/ч	25%

7. ИД, регламентирующая методы измерений и оценку полученных результатов:
 - 7.1 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
 - 7.2 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»;
 - 7.3 СанПиН 2.6.1.2800-10 «Требования радиационной безопасности при облучении населения природными источниками ионизирующего излучения»;
 - 7.4 МУ 2.6.1.2398-08 «Методические указания: Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;
 - 7.5 Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра МКС-08П.

Протокол радиационного исследования (контроля) № 16.05.25-2210, рассчитан на «25» мая 2016 г.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью для зачитыва без письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

65

8. РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Мощность эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения

Номер точки исследования	Показание прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч	Номер точки исследования	Показание прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч	Номер точки исследования	Показание прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч	Номер точки исследования	Показание прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч
1	0,15	0,03	44	0,15	0,03	87	0,14	0,03	130	0,14	0,03
2	0,13	0,03	45	0,14	0,03	88	0,15	0,03	131	0,16	0,03
3	0,14	0,03	46	0,14	0,03	89	0,15	0,03	132	0,14	0,03
4	0,14	0,03	47	0,15	0,03	90	0,15	0,03	133	0,14	0,03
5	0,14	0,03	48	0,14	0,03	91	0,16	0,03	134	0,14	0,03
6	0,14	0,03	49	0,15	0,03	92	0,14	0,03	135	0,14	0,03
7	0,14	0,03	50	0,15	0,03	93	0,14	0,03	136	0,14	0,03
8	0,14	0,03	51	0,17	0,03	94	0,15	0,03	137	0,14	0,03
9	0,14	0,03	52	0,14	0,03	95	0,15	0,03	138	0,15	0,03
10	0,14	0,03	53	0,14	0,03	96	0,15	0,03	139	0,13	0,03
11	0,14	0,03	54	0,14	0,03	97	0,15	0,03	140	0,14	0,03
12	0,15	0,03	55	0,15	0,03	98	0,15	0,03	141	0,13	0,03
13	0,15	0,03	56	0,15	0,03	99	0,14	0,03	142	0,17	0,03
14	0,16	0,03	57	0,15	0,03	100	0,15	0,03	143	0,13	0,03
15	0,14	0,03	58	0,13	0,03	101	0,15	0,03	144	0,16	0,03
16	0,14	0,03	59	0,14	0,03	102	0,16	0,03	145	0,14	0,03
17	0,15	0,03	60	0,16	0,03	103	0,16	0,03	146	0,16	0,03
18	0,14	0,03	61	0,14	0,03	104	0,14	0,03	147	0,14	0,03
19	0,15	0,03	62	0,14	0,03	105	0,14	0,03	148	0,14	0,03
20	0,14	0,03	63	0,14	0,03	106	0,14	0,03	149	0,14	0,03
21	0,14	0,03	64	0,14	0,03	107	0,14	0,03	150	0,16	0,03
22	0,16	0,03	65	0,17	0,03	108	0,15	0,03	151	0,15	0,03
23	0,14	0,03	66	0,15	0,03	109	0,14	0,03	152	0,13	0,03
24	0,14	0,03	67	0,16	0,03	110	0,14	0,03	153	0,15	0,03
25	0,15	0,03	68	0,15	0,03	111	0,14	0,03	154	0,16	0,03
26	0,14	0,03	69	0,16	0,03	112	0,14	0,03	155	0,14	0,03
27	0,17	0,03	70	0,14	0,03	113	0,14	0,03	156	0,15	0,03
28	0,16	0,03	71	0,15	0,03	114	0,13	0,03	157	0,14	0,03
29	0,13	0,03	72	0,14	0,03	115	0,14	0,03	158	0,14	0,03
30	0,15	0,03	73	0,14	0,03	116	0,14	0,03	159	0,16	0,03
31	0,16	0,03	74	0,13	0,03	117	0,15	0,03	160	0,15	0,03
32	0,14	0,03	75	0,14	0,03	118	0,14	0,03	161	0,13	0,03
33	0,14	0,03	76	0,15	0,03	119	0,14	0,03	162	0,16	0,03
34	0,16	0,03	77	0,15	0,03	120	0,14	0,03	163	0,14	0,03
35	0,15	0,03	78	0,15	0,03	121	0,15	0,03	164	0,14	0,03
36	0,15	0,03	79	0,13	0,03	122	0,16	0,03	165	0,14	0,03
37	0,15	0,03	80	0,15	0,03	123	0,16	0,03	166	0,16	0,03
38	0,15	0,03	81	0,14	0,03	124	0,15	0,03	167	0,14	0,03
39	0,14	0,03	82	0,16	0,03	125	0,15	0,03	168	0,17	0,03
40	0,13	0,03	83	0,14	0,03	126	0,13	0,03	169	0,15	0,03
41	0,14	0,03	84	0,14	0,03	127	0,15	0,03	170	0,16	0,03
42	0,16	0,03	85	0,14	0,03	128	0,15	0,03	171	0,13	0,03
43	0,15	0,03	86	0,15	0,03	129	0,13	0,03	172	0,14	0,03

Протокол радиационного исследования (контроль) № 36 05 25-2210, проведенный «25» мая 2016 г.
 Настоящий протокол не может быть использован полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 6

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

66

Формат А4

Номер точки исследования	Показания прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч
173	0,16	0,03
174	0,16	0,03
175	0,16	0,03
176	0,14	0,03
177	0,15	0,03
178	0,14	0,03
179	0,16	0,03
180	0,13	0,03
181	0,15	0,03
182	0,14	0,03
183	0,14	0,03
184	0,14	0,03
185	0,17	0,03
186	0,14	0,03
187	0,13	0,03
188	0,13	0,03
189	0,14	0,03
190	0,16	0,03
191	0,14	0,03
192	0,14	0,03
193	0,15	0,03
194	0,14	0,03
195	0,15	0,03
196	0,15	0,03
197	0,14	0,03
198	0,16	0,03
199	0,14	0,03
200	0,13	0,03
201	0,14	0,03
202	0,16	0,03
203	0,15	0,03
204	0,16	0,03
205	0,14	0,03
206	0,14	0,03
207	0,14	0,03
208	0,16	0,03
209	0,15	0,03
210	0,13	0,03
211	0,15	0,03
212	0,13	0,03
213	0,14	0,03
214	0,16	0,03
215	0,14	0,03
216	0,15	0,03
217	0,15	0,03
218	0,16	0,03

Номер точки исследования	Показания прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч
219	0,14	0,03
220	0,14	0,03
221	0,14	0,03
222	0,14	0,03
223	0,15	0,03
224	0,15	0,03
225	0,17	0,03
226	0,14	0,03
227	0,15	0,03
228	0,16	0,03
229	0,15	0,03
230	0,15	0,03
231	0,13	0,03
232	0,14	0,03
233	0,16	0,03
234	0,16	0,03
235	0,17	0,03
236	0,15	0,03
237	0,15	0,03
238	0,14	0,03
239	0,16	0,03
240	0,15	0,03
241	0,15	0,03
242	0,14	0,03
243	0,16	0,03
244	0,15	0,03
245	0,14	0,03
246	0,15	0,03
247	0,14	0,03
248	0,15	0,03
249	0,14	0,03
250	0,15	0,03
251	0,14	0,03
252	0,15	0,03
253	0,14	0,03
254	0,15	0,03
255	0,15	0,03
256	0,15	0,03
257	0,15	0,03
258	0,15	0,03
259	0,14	0,03
260	0,13	0,03
261	0,16	0,03
262	0,17	0,03
263	0,16	0,03
264	0,15	0,03

Номер точки исследования	Показания прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч
265	0,14	0,03
266	0,15	0,03
267	0,14	0,03
268	0,16	0,03
269	0,15	0,03
270	0,16	0,03
271	0,15	0,03
272	0,14	0,03
273	0,15	0,03
274	0,13	0,03
275	0,14	0,03
276	0,16	0,03
277	0,14	0,03
278	0,14	0,03
279	0,16	0,03
280	0,16	0,03
281	0,16	0,03
282	0,14	0,03
283	0,14	0,03
284	0,17	0,03
285	0,14	0,03
286	0,14	0,03
287	0,14	0,03
288	0,14	0,03
289	0,14	0,03
290	0,14	0,03
291	0,14	0,03
292	0,15	0,03
293	0,17	0,03
294	0,15	0,03
295	0,15	0,03
296	0,14	0,03
297	0,13	0,03
298	0,15	0,03
299	0,14	0,03
300	0,15	0,03
301	0,14	0,03
302	0,17	0,03
303	0,13	0,03
304	0,16	0,03
305	0,14	0,03
306	0,14	0,03
307	0,15	0,03
308	0,14	0,03
309	0,15	0,03
310	0,15	0,03

Номер точки исследования	Показания прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч
311	0,14	0,03
312	0,14	0,03
313	0,14	0,03
314	0,15	0,03
315	0,17	0,03
316	0,14	0,03
317	0,14	0,03
318	0,14	0,03
319	0,16	0,03
320	0,14	0,03
321	0,15	0,03
322	0,14	0,03
323	0,15	0,03
324	0,15	0,03
325	0,16	0,03
326	0,14	0,03
327	0,14	0,03
328	0,13	0,03
329	0,13	0,03
330	0,15	0,03
331	0,15	0,03
332	0,14	0,03
333	0,15	0,03
334	0,15	0,03
335	0,16	0,03
336	0,17	0,03
337	0,15	0,03
338	0,14	0,03
339	0,14	0,03
340	0,17	0,03
341	0,16	0,03
342	0,16	0,03
343	0,15	0,03
344	0,15	0,03
345	0,15	0,03
346	0,14	0,03
347	0,16	0,03
348	0,14	0,03
349	0,14	0,03
350	0,15	0,03
351	0,14	0,03
352	0,14	0,03
353	0,15	0,03
354	0,16	0,03
355	0,15	0,03
356	0,15	0,03

Протокол радиационного исследования (контроля) № 16.05.25-2210, распечатан «25» мая 2016 г.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 3 из 6

Инв. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

67

Формат А4

Номер точки исследования	Показания прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч	Номер точки исследования	Показания прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч	Номер точки исследования	Показания прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч	Номер точки исследования	Показания прибора, мкЗв/ч	Значение неопределенности, мкЗв/ч
357	0,16	0,03	393	0,14	0,03	429	0,14	0,03	465	0,14	0,03
358	0,14	0,03	394	0,15	0,03	430	0,16	0,03	466	0,14	0,03
359	0,17	0,03	395	0,16	0,03	431	0,15	0,03	467	0,14	0,03
360	0,16	0,03	396	0,14	0,03	432	0,15	0,03	468	0,14	0,03
361	0,16	0,03	397	0,14	0,03	433	0,15	0,03	469	0,15	0,03
362	0,14	0,03	398	0,14	0,03	434	0,14	0,03	470	0,15	0,03
363	0,16	0,03	399	0,14	0,03	435	0,15	0,03	471	0,15	0,03
364	0,14	0,03	400	0,14	0,03	436	0,14	0,03	472	0,16	0,03
365	0,15	0,03	401	0,16	0,03	437	0,14	0,03	473	0,14	0,03
366	0,14	0,03	402	0,14	0,03	438	0,14	0,03	474	0,14	0,03
367	0,15	0,03	403	0,14	0,03	439	0,13	0,03	475	0,15	0,03
368	0,14	0,03	404	0,14	0,03	440	0,14	0,03	476	0,15	0,03
369	0,14	0,03	405	0,14	0,03	441	0,14	0,03	477	0,14	0,03
370	0,16	0,03	406	0,15	0,03	442	0,14	0,03	478	0,15	0,03
371	0,14	0,03	407	0,14	0,03	443	0,14	0,03	479	0,15	0,03
372	0,14	0,03	408	0,14	0,03	444	0,14	0,03	480	0,15	0,03
373	0,15	0,03	409	0,14	0,03	445	0,13	0,03	481	0,16	0,03
374	0,15	0,03	410	0,16	0,03	446	0,15	0,03	482	0,15	0,03
375	0,14	0,03	411	0,15	0,03	447	0,14	0,03	483	0,15	0,03
376	0,14	0,03	412	0,14	0,03	448	0,16	0,03	484	0,14	0,03
377	0,14	0,03	413	0,14	0,03	449	0,14	0,03	485	0,16	0,03
378	0,14	0,03	414	0,14	0,03	450	0,16	0,03	486	0,14	0,03
379	0,15	0,03	415	0,16	0,03	451	0,15	0,03	487	0,14	0,03
380	0,13	0,03	416	0,15	0,03	452	0,15	0,03	488	0,15	0,03
381	0,14	0,03	417	0,14	0,03	453	0,13	0,03	489	0,14	0,03
382	0,14	0,03	418	0,14	0,03	454	0,17	0,03	490	0,15	0,03
383	0,14	0,03	419	0,14	0,03	455	0,15	0,03	491	0,16	0,03
384	0,15	0,03	420	0,14	0,03	456	0,16	0,03	492	0,14	0,03
385	0,16	0,03	421	0,14	0,03	457	0,14	0,03	493	0,14	0,03
386	0,14	0,03	422	0,14	0,03	458	0,15	0,03	494	0,14	0,03
387	0,13	0,03	423	0,15	0,03	459	0,13	0,03	495	0,13	0,03
388	0,13	0,03	424	0,15	0,03	460	0,15	0,03	496	0,15	0,03
389	0,15	0,03	425	0,14	0,03	461	0,14	0,03	497	0,16	0,03
390	0,15	0,03	426	0,14	0,03	462	0,14	0,03	498	0,14	0,03
391	0,14	0,03	427	0,14	0,03	463	0,14	0,03	499	0,15	0,03
392	0,14	0,03	428	0,15	0,03	464	0,15	0,03	500	0,14	0,03

Ф.И.О., должность лиц, проводившего измерения:

Физик-эксперт

Чуриков В.В.

Ф.И.О., должность лиц, ответственного за оформление протокола:

Врач-эксперт

Андреевский А.А.



Протокол радиационного исследования (контроля) № 16.05.25-2210, расписание «25» мая 2016 г.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения НИИ.

стр. 4 из 6

Изнв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

68

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ
к протоколу радиационного исследования (контроля)
№ 16.05.25-2210 от «25» мая 2016 г.

1. На объекте: «Перенос притока р. Еманжелинка-Депутатский Лог», площадь изысканий 50 га» не обнаружено радиационных аномалий или локальных радиационных источников (п. 5.2.3 МУ 2.6.1.2398-08).

2. Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения:

Количество контрольных точек измерений	Среднее значение, мкЗв/ч	Максимальное значение, мкЗв/ч
500	0,15	0,17

Мощность эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения на объекте: «Перенос притока р. Еманжелинка-Депутатский Лог», площадь изысканий 50 га» не превышает 0,6 мкЗв/час, что соответствует требованиям п. 5.2.3 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)».

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оценку результатов измерений:

Врач-эксперт



Каширина М.А.

Протокол радиационного исследования (контроля) № 16.05.25-2210, датирован «25» мая 2016 г.
Настоящий протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ВЦСИ

стр. 5 из 6

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

69

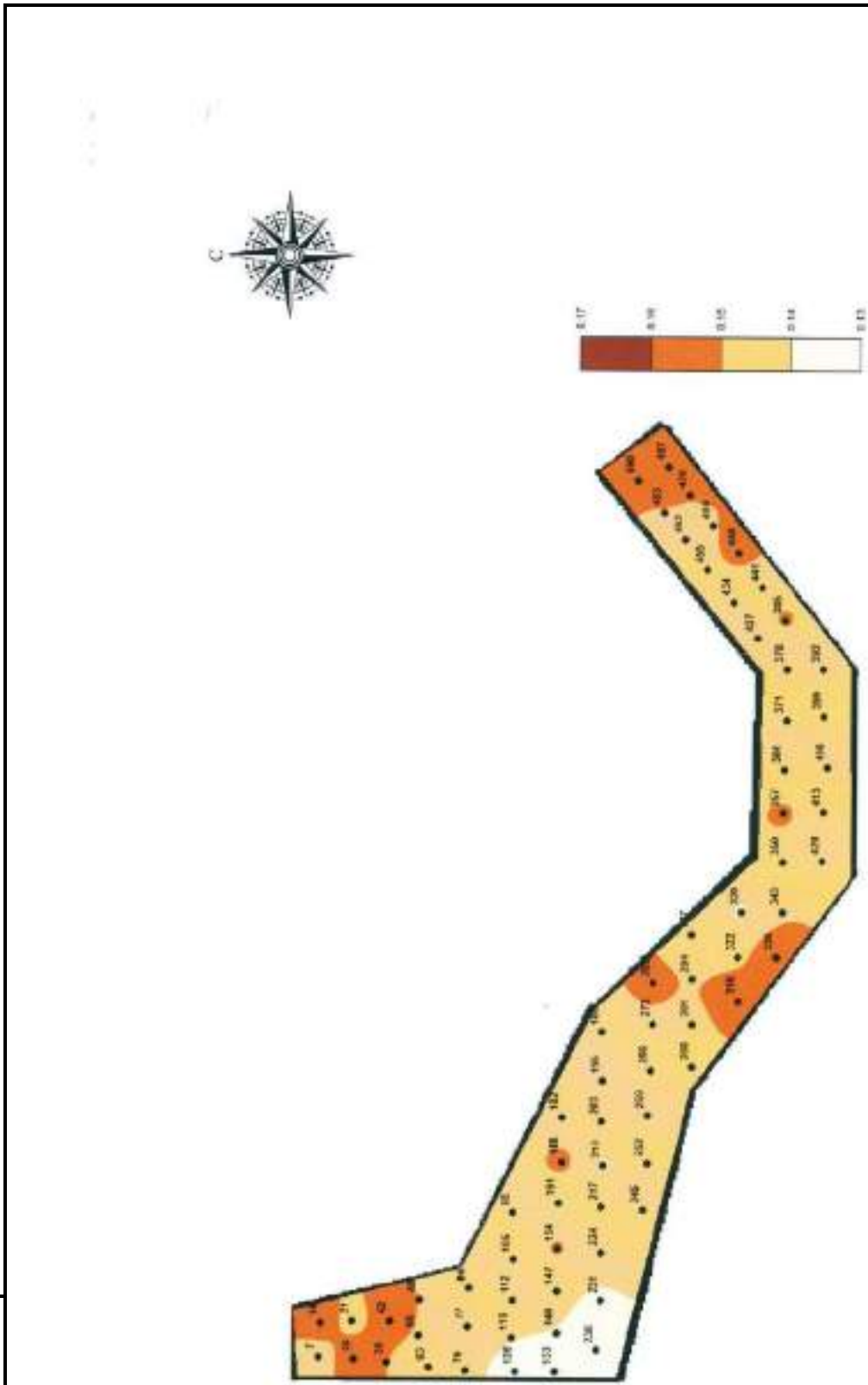
Ивв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист
70

Карта-схема расположения контрольных точек измерений мощности эмиссионной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения на объекте: «Перенос притока р. Еманделинка-Денугатский Лог», плановый изысканий 50 га» и Протоколу радиационного исследования (контроль) № 16.05.25-2210 от «25» мая 2016 г.



Протокол радиационного исследования (выявлено № 16.05.25-2210, результаты «25» мая 2016 г. Источники протокола не могут быть воспроизведены полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ) стр. 6 из 6

Приложение Т Решение о предоставлении водного объекта (Депутатского лога) в пользование № 74-14-10.05.001-Р-РБХ-С-2016-01037100

МИНИСТЕРСТВО ИМУЩЕСТВА И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование исполнительного органа государственной власти или
органа местного самоуправления)

РЕШЕНИЕ

о предоставлении водного объекта
(Депутатский лог) в пользование

от " 14 " нояб 2016 г.

г. Челябинск

№ 74-14-10.05.001-Р-РБХ-С-2016-01037100

I. Сведения о водопользователе:

акционерное общество «Южуралзолото группа компаний»

(наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

АО «ЮГК»

(сокращенное наименование юридического лица)

ОГРН 1077424000686

Почтовый адрес: 457020, Челябинская область, г. Пласт, шахта «Центральная»

Юридический адрес: 457020, Челябинская область, г. Пласт, шахта
«Центральная»

2. Цель, виды и условия использования
водного объекта или его части

2.1. Цель использования водного объекта или его части

Проведение дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов водных объектов.

(цель использования водного объекта или его части указывается в соответствии с частью 2 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации <*>)

2.2. Виды использования водного объекта или его части

Вид – совместное водопользование, способ – водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта.

(указывается вид и способ использования водного объекта или его части в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

2.3. Условия использования водного объекта или его части

Использование водного объекта (его части) может производиться Водопользователем при выполнении им следующих условий:

1) недопущении нарушения прав других водопользователей, а также причинения вреда окружающей среде;

Изм. №	Изм. №	Взам. инв. №
1235/1	1235/1	
Изм.	Кол. уч.	Подп. и дата
		12.10.17

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

71

2) содержания в исправном состоянии расположенных на водном объекте и эксплуатируемых Водопользователем гидротехнических и иных сооружений, связанных с использованием водного объекта;

3) оперативном информировании отдела водных ресурсов по Челябинской области Нижне-Обского бассейнового водного управления, Министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водном объекте, возникших в связи с использованием водного объекта в соответствии с настоящим Решением;

4) своевременном осуществлении мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на водном объекте;

5) ведении регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной по программе, согласованной отделом водных ресурсов по Челябинской области Нижне-Обского бассейнового водного управления, а также представлении в установленные сроки бесплатно результатов таких регулярных наблюдений в отдел водных ресурсов по Челябинской области Нижне-Обского бассейнового водного управления;

б) отказе от проведения работ на водном объекте (природном), приводящих к изменению его естественного водного режима;

7) использовании Депутатского лога для проведения дноуглубительных (взрывных, буровых и других работ) работ, связанных с изменением дна и берегов водного объекта в следующем месте на водном объекте: Челябинская область, Еткульский муниципальный район, географические координаты участков водопользования:

фактическое положение Депутатского лога:

- т. 1 – 54°49'25,86720"с.ш. 61°08'11,71393"в.д.,
- т. 2 - 54°49'23,72297"с.ш. 61°08'14,15889"в.д.,
- т. 3 - 54°49'22,55696"с.ш. 61°08'15,12822"в.д.,
- т. 4 - 54°49'20,96232"с.ш. 61°08'15,50050"в.д.,
- т. 5 - 54°49'13,70997"с.ш. 61°08'17,71818"в.д.,
- т. 6 - 54°49'11,47645"с.ш. 61°08'19,40879"в.д.,
- т. 7 - 54°49'09,47209"с.ш. 61°08'22,35835"в.д.,
- т. 8 - 54°49'08,28488"с.ш. 61°08'25,35703"в.д.,
- т. 9 - 54°49'07,82643"с.ш. 61°08'28,15598"в.д.,
- т. 10 - 54°49'07,88848"с.ш. 61°08'31,83164"в.д.,
- т. 11 - 54°49'10,04550"с.ш. 61°08'38,65481"в.д.,
- т. 12 - 54°49'04,50472"с.ш. 61°08'43,00729"в.д.,
- т. 13 - 54°49'04,22188"с.ш. 61°08'47,42674"в.д.,
- т. 14 - 54°49'03,81740"с.ш. 61°08'49,41647"в.д.,
- т. 15 - 54°49'00,49574"с.ш. 61°08'53,99752"в.д.,
- т. 16 - 54°48'59,40446"с.ш. 61°08'57,22228"в.д.,
- т. 17 - 54°48'56,87668"с.ш. 61°08'59,40462"в.д.,
- т. 18 - 54°48'52,66494"с.ш. 61°09'16,50480"в.д.,
- т. 19 - 54°48'52,69552"с.ш. 61°09'23,41273"в.д.,
- т. 20 - 54°48'51,99527"с.ш. 61°09'26,06376"в.д.,
- т. 21 - 54°48'51,94965"с.ш. 61°09'30,82114"в.д.,

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

72

3

т. 22 - 54°48'51,49679"с.ш. 61°09'32,81155"в.д.,
 т. 23 - 54°48'49,86649"с.ш. 61°09'36,93903"в.д.,
 т. 24 - 54°48'51,02494"с.ш. 61°09'41,81438"в.д.,
 т. 25 - 54°48'49,89809"с.ш. 61°09'44,40345"в.д.,
 т. 26 - 54°48'50,55724"с.ш. 61°09'50,39942"в.д.,
 т. 27 - 54°48'50,09720"с.ш. 61°09'56,54859"в.д.

Проектируемое положение Депутатского лога:

т. 1 - 54°49'25,86720"с.ш. 61°08'11,71393"в.д.,
 т. 28 - 54°49'22,09933"с.ш. 61°08'11,74580"в.д.,
 т. 29 - 54°49'20,22640"с.ш. 61°08'13,08523"в.д.,
 т. 30 - 54°49'18,71972"с.ш. 61°08'13,45831"в.д.,
 т. 31 - 54°49'17,19773"с.ш. 61°08'14,72858"в.д.,
 т. 32 - 54°49'15,16888"с.ш. 61°08'15,35513"в.д.,
 т. 33 - 54°49'10,54736"с.ш. 61°08'17,51679"в.д.,
 т. 34 - 54°49'08,83002"с.ш. 61°08'20,28902"в.д.,
 т. 35 - 54°49'05,80761"с.ш. 61°08'18,77581"в.д.,
 т. 36 - 54°49'04,10693"с.ш. 61°08'16,47533"в.д.,
 т. 37 - 54°48'58,18771"с.ш. 61°08'14,79074"в.д.,
 т. 38 - 54°48'56,80722"с.ш. 61°08'15,07952"в.д.,
 т. 39 - 54°48'53,75690"с.ш. 61°08'18,56932"в.д.,
 т. 40 - 54°48'52,20057"с.ш. 61°08'23,58712"в.д.,
 т. 41 - 54°48'50,70699"с.ш. 61°08'31,80408"в.д.,
 т. 42 - 54°48'49,95933"с.ш. 61°08'47,74481"в.д.,
 т. 43 - 54°48'44,53555"с.ш. 61°08'47,91502"в.д.,
 т. 44 - 54°48'37,28842"с.ш. 61°09'00,80701"в.д.,
 т. 45 - 54°48'38,80041"с.ш. 61°09'27,44345"в.д.,
 т. 27 - 54°48'50,09720"с.ш. 61°09'56,54859"в.д.

(переводится описание места проведения работ на водном объекте с указанием географических координат границ водного объекта или его части)

8) проведении указанных в пункте 7 работ, характеризующихся следующими параметрами: площадь участка акватории – 0,015 км²; срок проведения работ устанавливается по 30.06.2021; объем вынимаемого грунта при устройстве нового русла Депутатского лога составит 200 тыс. м³, из них 15 тыс. м³ - грунт плодородно-растительного слоя.

Вынимаемый грунт в объеме 40 тыс. м³ используется для подсыпки заболоченных территории и обустройства технической дороги, оставшийся грунт складывается в отвалах, для дальнейшего использования в тело дамб при строительстве хвостохранилища, почвенно-растительный слой (ПРС) складывается отдельно в отвалах ПРС

(указывается площадь акватории, в пределах которой проводятся дноуглубительные работы, сроки проведения работ в течение года, объемы закупаемых материалов, а также установленные места и методы складирования извлекаемых грунтов, донных отложений и др.)

в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации;

9) осуществлении складирования извлекаемых материалов и донных отложений при производстве дноуглубительных и иных работ в местах, местоположение которых согласовано с соответствующим территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов;

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

73

4

10) отказе от проведения взрывных работ на основе ядерных и иных видов промышленных технологий, при которых выделяются радиоактивные и (или) токсичные вещества.

3. Сведения о водном объекте

3.1. Наименование водного объекта – Депутатский лог. Местоположение – Челябинская область, Еткульский муниципальный район; код водного объекта – КАР ОБЬ 1162 643 994 214 98 12, код водохозяйственного участка – 14.01.05.001, наименование водохозяйственного участка – Увелька.

(наименование водного объекта согласно данным государственного водного реестра и местонахождение водного объекта или его части: речной бассейн, субъект Российской Федерации, муниципальное образование)

3.2. Морфометрическая характеристика водного объекта

Общая длина водотока – 9,5 км.

(длина реки или ее участка, км; расстояние от устья до места водопользования, км; объем водохранилища, озера, пруда, обводненного карьера тыс. м³; площадь зеркала воды в водоеме, км²; средняя, максимальная и минимальная глубины в водном объекте в месте водопользования, м и др.)

3.3. Гидрологическая характеристика водного объекта в месте водопользования не представлена.

(среднегодовой расход воды в створе наблюдения, ближайшем к месту водопользования; скорости течения в периоды максимального и минимального стока; колебания уровня и длительность межпаводковых по водности периодов; температура воды (среднегодовая и по сезонам) и др.)

3.4. Качество воды в водном объекте в месте водопользования

Значение удельного комбинаторного индекса загрязненности вод Депутатского лога не представлено.

(качество воды в водном объекте в месте водопользования характеризуется индексом загрязнения вод и соответствующим ему классом качества воды: "чистая", "относительно чистая", "умеренно загрязненная", "загрязненная", "грязная", "очень грязная", "чрезвычайно грязная"; при использовании водного объекта для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в целях рекреации качество воды указывается по санитарно-гигиеническому значению)

3.5. Перечень гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте, обеспечивающих возможность использования водного объекта или его части для нужд Водопользователя

Гидротехнических сооружений нет.

(приводится перечень гидротехнических и иных сооружений и их основные параметры)

3.6. Наличие зон с особыми условиями их использования

Ширина водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы Депутатского лога составляет 50 м, ширина береговой полосы общего пользования – 5 м от береговой линии (ст. 65, 6 Водного кодекса Российской Федерации).

(зон и округов санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохранных зон и др.)

Материалы в графической форме прилагаются к настоящему Решению.

4. Срок водопользования

4.1. Срок водопользования установлен с даты регистрации Решения в государственном водном реестре по «30» июня 2021 года Министерством имущества и природных ресурсов Челябинской области.

4.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта (его части) в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

Изм. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

74

5. Приложения

5.1. Материалы в графической форме:

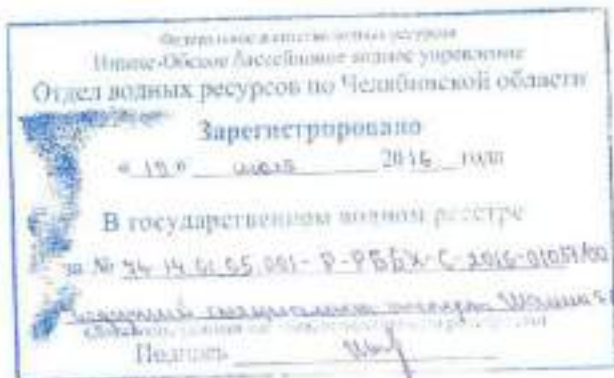
5.1.1. План расположения места проведения работ с обозначением географических координат и зон с особыми условиями их использования (Приложение 1).

5.2. Пояснительная записка к графическим материалам (Приложение 2).

Первый заместитель Министра
имущества и природных
ресурсов Челябинской области



Т.В. Анашкова
г.



Инов. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ



Пояснительная записка к графическим материалам

Перенос части русла Депутатского лога будет производиться в районе размещения месторождения Березняковское, Еткульского района, Челябинской области.

Депутатский лог в системе гидрографического и водопользовательного районирования относится к Иртышскому бассейновому округу, берет начало в п. Депутатский, Еткульского района, Челябинской области. Участок водопользования расположен не в черте населенного пункта, расстояние от п. Депутатского до места водопользования – 2,39 км.

Границы участка водного объекта (географических координат):

№ пп	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
Фактическое положение русла Депутатский лог			
1	1.	54°49'25.86720"	61°08'11.71393"
2	2.	54°49'23.72297"	61°08'14.15889"
3	3.	54°49'22.55696"	61°08'15.12822"
4	4.	54°49'20.96232"	61°08'15.50050"
5	5.	54°49'13.70997"	61°08'17.71818"
6	6.	54°49'11.47645"	61°08'19.40879"
7	7.	54°49'09.47209"	61°08'22.35835"
8	8.	54°49'08.28488"	61°08'25.35703"
9	9.	54°49'07.82043"	61°08'28.15598"
10	10.	54°49'07.88848"	61°08'31.83164"
11	11.	54°49'10.04550"	61°08'38.65481"
12	12.	54°49'04.50472"	61°08'43.00729"
13	13.	54°49'04.22188"	61°08'47.42674"
14	14.	54°49'03.81740"	61°08'49.41647"
15	15.	54°49'00.49574"	61°08'53.99752"
16	16.	54°48'59.40446"	61°08'57.22228"
17	17.	54°48'56.87608"	61°08'59.40462"
18	18.	54°48'52.66494"	61°09'16.50480"
19	19.	54°48'52.69552"	61°09'23.41273"
20	20.	54°48'51.99527"	61°09'26.06376"
21	21.	54°48'51.94965"	61°09'30.82114"
22	22.	54°48'51.49679"	61°09'32.81155"
23	23.	54°48'49.86649"	61°09'36.93903"
24	24.	54°48'51.02494"	61°09'41.81438"
25	25.	54°48'49.89809"	61°09'44.40345"
26	26.	54°48'50.55724"	61°09'50.39942"
27	27.	54°48'50.09720"	61°09'56.54859"
Проектируемое положение русла Депутатский лог			
28	1	54°49'25.86720"	61°08'11.71393"
29	28	54°49'22.09933"	61°08'11.74580"
30	29	54°49'20.22640"	61°08'13.08523"
31	30	54°49'18.71972"	61°08'13.45831"
32	31	54°49'17.19773"	61°08'14.72858"
33	32	54°49'15.16888"	61°08'15.35513"

Ивл. № 1235/1	Подп. и дата 12.10.17	Взам. инв. №
------------------	--------------------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

77

34	33	54°49'10.54736"	61°08'17.51679"
35	34	54°49'08.83002"	61°08'20.28902"
36	35	54°49'05.80761"	61°08'18.77581"
37	36	54°49'04.10693"	61°08'16.47533"
38	37	54°48'58.18771"	61°08'14.79074"
39	38	54°48'56.80722"	61°08'15.07952"
40	39	54°48'53.75690"	61°08'18.56932"
41	40	54°48'52.20057"	61°08'23.58712"
42	41	54°48'50.70699"	61°08'31.80408"
43	42	54°48'49.95933"	61°08'47.74481"
44	43	54°48'44.53555"	61°08'47.91502"
46	44	54°48'37.28842"	61°09'00.80701"
45	45	54°48'38.80041"	61°09'27.44345"
47	27	54°48'50.09720"	61°09'56.54859"

Расстояние от устья до места водопользования – 2,51 км.

Сбор сточных, в том числе дренажных, вод – отсутствует.

Характеристики водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы	
Ширина водоохранной зоны (м)	50 м
Площадь водоохранной зоны в пределах земельного участка водопользователя (м ²)	122762,5 м ²
Ширина прибрежной защитной полосы (м)	50 м
Площадь прибрежной защитной полосы в пределах земельного участка водопользователя (м ²)	122762,5 м ²
Ширина береговой полосы (м)	5 м
Площадь береговой полосы в пределах земельного участка водопользователя (м ²)	12276,25 м ²

Зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, рыбохозяйственных и рыбоохраняемых зон, мест нерестилищ, лимовальных ям, зон санитарной охраны водохозяйственных объектов, охранных зон памятников природы на запрашиваемом участке отсутствуют.

Сведения о водном объекте прилагаются.

Объем вынимаемого грунта при устройстве нового русла Депутатского лога составит – 200 тыс. м³ из них 15 тыс. м³ грунт плодородно-растительного слоя.

Вынимаемый грунт в объеме 40 тыс. м³ используется для подсыпки заболоченных территорий и обустройству технической дороги, оставшийся грунт складировается в отвалах, для дальнейшего использования в тело дамб при строительстве хвостохранилища, ПРС складировается отдельно в отвалах ПРС.

Управляющий директор
АО «ЮГК»

(должность)


(подпись)

С.Г. Бесов

(фамилия, имя, отчество)

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

Лист

78

Протокол, пронумерованный и сброшюван пометью на
 в (восемь) 8
 Первой заочной
 Массшта
 Дата: 06.10.17

Инд. №	Подп. и дата	Взам. инв. №
1235/1	12.10.17	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1235-002-2017-ПЗ-ТЧ

