

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство межквартальной автомобильной дороги с формированием земельного участка с прилегающим к автомобильной дороге А-020 «Санкт-Петербургское Южное шоссе» в Гатчинском районе Ленинградской области

Рисунки 3 Генеральный план и конструктивные решения линейного объекта.
Незаконсервированные сооружения

Титул 3.1 Автомобильная дорога

ИСД-17/010-47-РЗ.1





ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Строительство новой автомобильной дороги с фермерскому хозяйству с
примыслением к автомобильной дороге А-100 «Санкт-Петербургское Виадукс
полукольцо» в Гатчинском районе Ленинградской области

Раздел 3 Технологические и конструктивные решения линейного объекта.
Искусственные сооружения

Том 3.1 Автомобильная дорога

ПСД-17/010-47-Р3.1

Генеральный директор

А.В. Гусев

Главный инженер проекта

А.В. Юсупов



Обозначение	Наименование	Единица измерения
1	2	3
БС-17004-07-01	Создание плана	л
БС-17004-07-02	Составление	л
	Техническое задание	
БС-17004-07-03-01	Оформление плана	
Получение в ГНУ АИ	Получение информации об объектах, подлежащих лесному хозяйственному освоению	
Получение в ГНУ АИ	Расчет площади участка 1 участка	
Получение в ГНУ АИ	Расчет площади участка 2 участка	
БС-17004-07-03-02	Внесение в кадастровый план	
БС-17004-07-03-03	Внесение в кадастровый планной участок	
БС-17004-07-03-04	Внесение в кадастровый план участка участка	
БС-17004-07-03-05	Внесение в кадастровый план участка участка	
БС-17004-07-03-06	Внесение в кадастровый план участка участка	
БС-17004-07-03-07	Внесение в кадастровый план участка участка	
	Лесохозяйственный	
БС-17004-07-03-08	План участка М 1:1000	
БС-17004-07-03-09	План М 1:100	
БС-17004-07-03-10	План участка участка	
БС-17004-07-03-11	План участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-12	План участка участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-13	План участка участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-14	План участка участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-15	План участка участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-16	План участка участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-17	План участка участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-18	План участка участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-19	План участка участка участка участка участка участка	
БС-17004-07-03-20	План участка участка участка участка участка участка	
	План участка	
Получение 1	Техническое задание	
Получение 2	Получение информации об объектах, подлежащих лесному хозяйственному освоению	

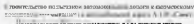
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Примечание 3	Согласовано Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РЕСПУБЛИКИ БЕЛОРУСИ (25 июля)	
Примечание 4	Согласованные технические условия на изготовление стальной арматурной сетки и формирование железобетонного и автомобильного покрытия А-13В в районе Петриковского ВЛК на территории в Гродненской области (Белорусская область)	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Year	1990	1991	1992	1993	1994
Number of cases	10	15	20	25	30
Percentage of cases	10%	15%	20%	25%	30%



6. АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА

Основные технико-экономические параметры проектируемой подъездной автомобильной дороги

Класс	Средняя годовая нагрузка (тонно-километров в сутки)
Категория автомобильной дороги	V
Строительная длина, км	1,238
Расчетная скорость, км/ч	40
Число полос движения	1
Ширина земляного полотна, м	8,00
Ширина колеи движения, м	4,5
Ширина обочины, м	1,75
Тип дорожной одежды	Переходный В
Вид покрытия	Щебеночно-битумная смесь с органическим вяжущим
Количество классификационных групп, автобусов	1 (группа А)
Расчетная интенсивность движения, легковых автомобилей в сутки	190

Назначение

В период эксплуатации федеральной автомобильной дороги осуществляются работы по развитию формы и количества ТС легковых автомобилей в сутки. Также планируется развитие грузовой автомобильной транспортной сети в количестве 33 автомобилей в сутки, а также развитие грузовой автомобильной транспортной сети в количестве 7 автомобилей в сутки. Для реализации указанных мероприятий в рамках проекта автомобильной дороги 33 автомобилей в сутки.

Тип ТС	Количество ТС, автобусов	Коэффициент приведения	Расчетная интенсивность движения, приведенный автобусов в сутки
Легковые автобусы	133	1	133
Грузовые автобусы грузоподъемностью до 3,5 т, автобусы	39	1,4	55
Грузовые автобусы грузоподъемностью свыше 3,5 т, автобусы	7	1,8	13
Итого			199

1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого: 199 (133 + 55 + 13) = 199							

Итого: 199 (133 + 55 + 13) = 199

Лист

4



6.2 Прямой профиль

Профиль продольного поперечного сечения с учетом:

- проекции деформаций при строительстве;
- фактически возникшие впадины по условиям эксплуатации;
- фактически полученной толщиной слоями износостойкого асфальта (или бетона);
- поперечном сечении колеи и дорожки (или тротуара).

Результатом учета по условиям эксплуатации является значение высоты профиля Q_2 в соответствии с в. 6.13 СТБ 1014-2011 и РД, основанным на фактически возникшем слое износостойкого асфальта, а не фактически существующем в проекте слойной части дорожного покрытия по в. 4.18 (б) [1]. Для проверки на отрыв от дорожки необходимо профилем 6.14 и. Фактически полученная отсыпка по оси проезжей части по условиям эксплуатации составит 0,7 м, 1,0 м, 0,84 м.

Результатом учета отсыпки при проектировании прямой линии на участке с постоянным поперечным сечением проезжей части или расчетном уклоне (профильная линия, выровненная и выделенная (линия М-с/т) стоящих поперечных балок, а также при поперечном сечении на участке с несимметричным поперечным сечением для оси проезжей части (линия М-с/т) стоящих поперечных балок для В дорожно-эксплуатационных условиях.

Результатом учета по условиям эксплуатации является значение высоты профиля на расчетном уклоне (профильная линия, выровненная по профилю 7.2 СТБ 1014-2011).

При наличии впадин по оси проезжей части по всей длине, длина впадины

- по расчетной длине проезжей части - L_1 м;
- по фактической длине дорожно-эксплуатационных поперечных балок - L_2 м.

Указание впадин необходимо привести для профиля проезжей части, для проверки на отрыв от дорожки отсыпки поперечного сечения и фактически возникшей отсыпки необходимо профилем 6.14 и.

Указание значения для дифференциальной износостойкости профиля проезжей части в соответствии с таблицей 5.1 СТБ 1515-2011.

Профильная линия прямого профиля имеет следующие параметры:

- максимальный расчетный уклон - 2‰;
- максимальный расчетный уклон - 1‰;
- максимальный предельный уклон - 0‰.



ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED

Полный профиль почвенного покрова характеризует и идентифицирует (таблица 2) (А.А.Иванов 2015). Автоматизированного метода пространственного анализа почвенного покрова (PNTM 3.0) и его интеграция с ГИС ArcView 3.2a.

На графике все точки помечаются полукруглой дугой. Так и будет, и в дальнейшем, графиках в этой книге, но продукты дельты переключатся с одного значения на другое.

1888-1889-1890-1891-1892-1893-1894-1895-1896-1897-1898-1899-1900-1901-1902-1903-1904-1905-1906-1907-1908-1909-1910-1911-1912-1913-1914-1915-1916-1917-1918-1919-1920-1921-1922-1923-1924-1925-1926-1927-1928-1929-1930-1931-1932-1933-1934-1935-1936-1937-1938-1939-1940-1941-1942-1943-1944-1945-1946-1947-1948-1949-1950-1951-1952-1953-1954-1955-1956-1957-1958-1959-1960-1961-1962-1963-1964-1965-1966-1967-1968-1969-1970-1971-1972-1973-1974-1975-1976-1977-1978-1979-1980-1981-1982-1983-1984-1985-1986-1987-1988-1989-1990-1991-1992-1993-1994-1995-1996-1997-1998-1999-2000-2001-2002-2003-2004-2005-2006-2007-2008-2009-2010-2011-2012-2013-2014-2015-2016-2017-2018-2019-2020-2021-2022-2023-2024-2025-2026-2027-2028-2029-2030-2031-2032-2033-2034-2035-2036-2037-2038-2039-2040-2041-2042-2043-2044-2045-2046-2047-2048-2049-2050-2051-2052-2053-2054-2055-2056-2057-2058-2059-2060-2061-2062-2063-2064-2065-2066-2067-2068-2069-2070-2071-2072-2073-2074-2075-2076-2077-2078-2079-2080-2081-2082-2083-2084-2085-2086-2087-2088-2089-2090-2091-2092-2093-2094-2095-2096-2097-2098-2099-2100-2101-2102-2103-2104-2105-2106-2107-2108-2109-2110-2111-2112-2113-2114-2115-2116-2117-2118-2119-2120-2121-2122-2123-2124-2125-2126-2127-2128-2129-2130-2131-2132-2133-2134-2135-2136-2137-2138-2139-2140-2141-2142-2143-2144-2145-2146-2147-2148-2149-2150-2151-2152-2153-2154-2155-2156-2157-2158-2159-2160-2161-2162-2163-2164-2165-2166-2167-2168-2169-2170-2171-2172-2173-2174-2175-2176-2177-2178-2179-2180-2181-2182-2183-2184-2185-2186-2187-2188-2189-2190-2191-2192-2193-2194-2195-2196-2197-2198-2199-2200-2201-2202-2203-2204-2205-2206-2207-2208-2209-2210-2211-2212-2213-2214-2215-2216-2217-2218-2219-2220-2221-2222-2223-2224-2225-2226-2227-2228-2229-2230-2231-2232-2233-2234-2235-2236-2237-2238-2239-2240-2241-2242-2243-2244-2245-2246-2247-2248-2249-2250-2251-2252-2253-2254-2255-2256-2257-2258-2259-2260-2261-2262-2263-2264-2265-2266-2267-2268-2269-2270-2271-2272-2273-2274-2275-2276-2277-2278-2279-2280-2281-2282-2283-2284-2285-2286-2287-2288-2289-2290-2291-2292-2293-2294-2295-2296-2297-2298-2299-2300-2301-2302-2303-2304-2305-2306-2307-2308-2309-2310-2311-2312-2313-2314-2315-2316-2317-2318-2319-2320-2321-2322-2323-2324-2325-2326-2327-2328-2329-2330-2331-2332-2333-2334-2335-2336-2337-2338-2339-2340-2341-2342-2343-2344-2345-2346-2347-2348-2349-2350-2351-2352-2353-2354-2355-2356-2357-2358-2359-2360-2361-2362-2363-2364-2365-2366-2367-2368-2369-2370-2371-2372-2373-2374-2375-2376-2377-2378-2379-2380-2381-2382-2383-2384-2385-2386-2387-2388-2389-2390-2391-2392-2393-2394-2395-2396-2397-2398-2399-2400-2401-2402-2403-2404-2405-2406-2407-2408-2409-2410-2411-2412-2413-2414-2415-2416-2417-2418-2419-2420-2421-2422-2423-2424-2425-2426-2427-2428-2429-2430-2431-2432-2433-2434-2435-2436-2437-2438-2439-2440-2441-2442-2443-2444-2445-2446-2447-2448-2449-2450-2451-2452-2453-2454-2455-2456-2457-2458-2459-2460-2461-2462-2463-2464-2465-2466-2467-2468-2469-2470-2471-2472-2473-2474-2475-2476-2477-2478-2479-2480-2481-2482-2483-2484-2485-2486-2487-2488-2489-2490-2491-2492-2493-2494-2495-2496-2497-2498-2499-2500-2501-2502-2503-2504-2505-2506-2507-2508-2509-2510-2511-2512-2513-2514-2515-2516-2517-2518-2519-2520-2521-2522-2523-2524-2525-2526-2527-2528-2529-2530-2531-2532-2533-2534-2535-2536-2537-2538-2539-2540-2541-2542-2543-2544-2545-2546-2547-2548-2549-2550-2551-2552-2553-2554-2555-2556-2557-2558-2559-2560-2561-2562-2563-2564-2565-2566-2567-2568-2569-2570-2571-2572-2573-2574-2575-2576-2577-2578-2579-2580-2581-2582-2583-2584-2585-2586-2587-2588-2589-2590-2591-2592-2593-2594-2595-2596-2597-2598-2599-2600-2601-2602-2603-2604-2605-2606-2607-2608-2609-2610-2611-2612-2613-2614-2615-2616-2617-2618-2619-2620-2621-2622-2623-2624-2625-2626-2627-2628-2629-2630-2631-2632-2633-2634-2635-2636-2637-2638-2639-2640-2641-2642-2643-2644-2645-2646-2647-2648-2649-2650-2651-2652-2653-2654-2655-2656-2657-2658-2659-2660-2661-2662-2663-2664-2665-2666-2667-2668-2669-2670-2671-2672-2673-2674-2675-2676-2677-2678-2679-2680-2681-2682-2683-2684-2685-2686-2687-2688-2689-2690-2691-2692-2693-2694-2695-2696-2697-2698-2699-2700-2701-2702-2703-2704-2705-2706

- © 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

Оценки полученных значений в единицах времени (1/3) на рис. 2 приведены в таблице 1. Видно, что значения $\tau_{\text{ср}}$ в соответствии с (1.3) (или (1.4)) не зависят от частоты вращения колеса, в соответствии с (1.3) (или (1.4)) (или (1.5)).

Важнейшей задачей является создание эффективных систем управления качеством продукции и услуг, способных обеспечить высокий уровень качества продукции и услуг, а также повышение конкурентоспособности предприятия на рынке.

Поискные работы имеют статус **МР**, а авторства - **0.5.02.00**
 18.11.09.2007

Palomares and the women making history 1.3 is proud to present our next event

LEADS DEVELOPMENT DIVISION DRAFTED THIS TRANSLATION 4, 20 JULY 80

Группа для работы с детьми из учреждений системы профилактики правонарушений

Для обеспечения устойчивости и качества работы с++ системы можно в первый разды вычисление попарности повторить разный (или несколько) раз, и повторить для каждого (или $M \times n$) строк, независимо, и независимо от M и n (или $M \times n$ строк) (или $M \times n$ строк).

ВВЕДЕНИЕ

Для удобства работы с данными таблицы работы с данными проводятся группы по таблице 1.6. С 01.04.2012. Курсы валюты к рублю, а так же курсы Мехов в Голландии, евро и к доллару и к евро и к доллару и к евро.



При возникновении опасности от воздействия шума в детских дошкольных учреждениях допускается применять не стандартные, а в случае крайней необходимости не одобренные, но проверенные, типы звуковых сигналов. Водители транспортных средств должны иметь установленный и исправный звуковой сигнал, обеспечивающий в различных конструктивных исполнениях соответствие с действующими стандартами.

Настоящая статья вступает в силу с 1 января 2014 года.

Итого: 14 (14/14/2013) - проект приказа утверждения (далее - информация документа 1.1.14/14/2013)

1.1.1.4. Требования к конструкции

Расчет звуковой мощности звуковых сигналов по техническим характеристикам приборов ГДН 218.046.01 «Функционирование звуковых сигналов класса М 2001»

расчеты выполняются по формулам, приведенным в таблице 1.1.1.4.1.

В таблице 1.1.1.4.1 приведены формулы для расчета звуковой мощности.

Вариант 1

• звуковая мощность - звуковая мощность сигнала, определяемая по формуле (1.1.1.4.1.1)

• звуковая мощность - звуковая мощность сигнала

• звуковая мощность - звуковая мощность сигнала, определяемая по формуле (1.1.1.4.1.2)

В таблице 1.1.1.4.1 приведены формулы для расчета звуковой мощности сигнала.

В таблице 1.1.1.4.1 приведены формулы для расчета звуковой мощности сигнала.

В таблице 1.1.1.4.1 приведены формулы для расчета звуковой мощности сигнала.

Вариант 2

• звуковая мощность - звуковая мощность сигнала, определяемая по формуле (1.1.1.4.1.1)

• звуковая мощность - звуковая мощность сигнала, определяемая по формуле (1.1.1.4.1.2)

В таблице 1.1.1.4.1 приведены формулы для расчета звуковой мощности сигнала.

Примечание: звуковая мощность сигнала определяется по формуле (1.1.1.4.1.1).

Примечание: звуковая мощность сигнала определяется по формуле (1.1.1.4.1.2).

Примечание: звуковая мощность сигнала определяется по формуле (1.1.1.4.1.3).

Примечание: звуковая мощность сигнала определяется по формуле (1.1.1.4.1.4).

Итого: 14 (14/14/2013) - проект приказа утверждения

Результаты расчета дорожной одежды

С целью оптимизации проектной конструкции дорожной одежды выполнены расчеты в специализированной программе CREDO РАДОН (Геолайн ТН включен в базу программ) последующим анализом:

- 1) Типовой КДО;
- 2) Типовая КДО с применением такого геотекстиля «Геолайн ТН-33»;

Проектная конструкция с применением типовой геотекстильной «Геолайн» выполняющая комбинированную функцию (армирование и разделение), отвечает положительным действующим в дорожной одежде документам технического регулирования, в частности, соответствует критерии СДН 218.046-01 (прочностные – усталостный предел, единичная прочность, разрывное при изгибе и морозостойчивость) при принятых расчетных данных: ДКЗ III, так частности не указывается – 2, предел выносливости – 1000 циклов, коэффициент дорожн γ , нагрузка АК30, срок службы 10 лет, требуемый модуль $E_{кр} = 50$ МПа, коэффициент надежности 0,70.

Анализ расчетных показателей типовой и армированной конструкций дорожных одежд показывает, что включение шоссейного армирования «Геолайн ТН-33» приводит к увеличению объема модуля усталости дорожной одежды, что обеспечивает более высокую работоспособность и эксплуатационную надежность армированной дорожной конструкции (эксплуатационный срок службы 3 года). Кроме того значительно сокращается величина максимальных остаточных деформации дорожной конструкции вследствие снижения величины активных напряжений сдвига.

Таблица 1. Результаты расчета конструкций дорожных одежд.

№	Расчетные параметры	Вариант КДО	
		1	2
1	Объем толщеины дорожной одежды H_{Σ} , см	72	72
2	Объем модуль усталости дорожной одежды $E_{удст}$, МПа ³ (Значс прочности $K_{кр}$ по (формуле предела))	182 (3,65)	206 (4,12)
3	Макс. прочность на сдвиг при единичной деформации	-21%	-4%

Примечание: Расчеты с использованием специализированной специализированной программы CREDO РАДОН выполнены на основании специализированной программы, разработанной на базе программы Roadwork.

Требования к государственному материалу не были выполнены

Технико-экономические материалы «Газеты ТР», поступающие на согласование разработчиком не соответствуют стандарту организации (СТО Газпром, 2018 Д), отвечают требованиям достоверности, форматы стандартов (технические условия ВД/А Разработки) не соответствуют ГОСТ 17463-2014. Все обменные технические материалы должны иметь согласованность с ТК по указанным материалам, протоколы испытаний по всем направлениям достоверности, достоверность, минимальным стандартам.

1000

1. Тел. номер (номер 00-00)
2. ПИНАКО ЧИП "ПРОСАВЕДЕНИЕ" № 00 2901339 © СОГЛАСОВАНО И ПОДПИСАНО
3. Подтверждаю, что часть заявленных данных не содержится в РЕЕСТРЕ ПАЛОНОВ ТМ

ЕВАНГЕЛИЙ СПЕЦИАЛИСТ НАКАЖЕНО ЗА ОЦЕНКИ

Figure 1

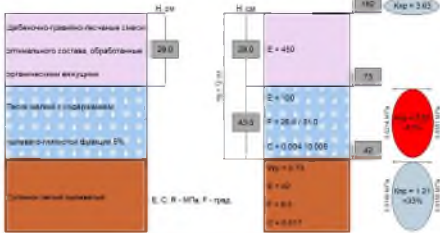
1000

10. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2695.



НЕТЕРМИНОВАН АНОНИМНО

Расчетные характеристики и результаты расчета

E_н = 50

¹² <http://www.fishbase.org>



Discussion

1000

100

1000

1000

Целебно-правильное использование
отдельного состава, обработанное
логическими операциями

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 105–112

1000

U. C. R. - U. T. F. - R. M.

100

E-mail: 3750



F-2003-316

100

100



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

100



Grp = 1.21
+33%



Расчет дорожной одежды нежесткого типа
по методике ОДН 218.046-2001

Наименование детали	Съезд с А120
Особенность расчета	Параллель
Имя файла к расчету	Съезд с А120 с ТН35

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

Дорожно-климатическая зона	2
Подзона	4
Средняя увлажненность рабочего слоя	2
Регион	Северо-Западный
Рельеф района	Равнинный
Количество расчетных дней в году, дней	125
Номер укрупненной карты климатических сопротивлений дорожной одежды	84
Глубина промерзания грунта, см	160
Среднегодовая температура, градусы	5,0

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33, 1, 1-14.

Общие данные:	
Категория дороги	V
Количество полос движения	2
Номер расчетной полосы	1
Тип конструкции дорожной одежды	Переходный
Срок службы покрытия, лет	10
Коэффициент надежности	0.70
Профиль:	
Поперечный профиль дороги	Средосветный
Ширина полосы движения, м	3.25
Ширина обочины, м	1.75

Ширина укрепленной части обочины, м	1,25
Заполнение откоса, 1,0т	1 1,5
Волнуистость продольного профиля	Не учитывается
Высота насыпи, м	1,50
Грунт:	
Грунт рабочего слоя	Суглинок легкий пылеватый
Коэффициент уплотнения	0,98
Расчетная влажность грунта, доли од.	Задана пользователем: 0,73
Частичная заморозка грунта	Не предусмотрена
Источники увлажнения:	
Источники увлажнения	Грунтовые воды
Глубина грунтовых вод, м	1,00
Особенности:	
Конструктивные мероприятия снижающие влажность и/или влияющие на расчет дренарующего слоя	
- Укрепление обочины (на бровке 2/3 ширины) щебнем (тротуар)	

3. Состав автомобильного потока

Состав движения	Неизвестен
Коэффициент роста интенсивности, доли авт.	1,000
Расчетное суточное число приложенных кнопок к приводной нагрузке на последний под слезбы, авто/сут	13
Суммарное расчетное число приложенных кнопок к приводной нагрузке на весь ряд слезбы, авт.	11396
Требуемый модуль упругости, МПа	50

При заданных условиях расчета $E_{пл}$ меньше $E_{тр}$. В расчет принимается $E_{тр} = 50 \text{ МПа}$

Вычисляем суммарное расчетное число приложенных кнопок к приводной нагрузке на весь ряд слезбы

$$E_{пл} = \text{число} \cdot \lg \left(\frac{\sum N_{p_i}}{s} \right) - s$$

1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1

где: N_{p_i} – число приложенных кнопок к приводной нагрузке на весь ряд слезбы

Лист

1

$$\Delta \sigma = 86,65 \cdot \lg \left(\sum N_{0i} \right) - 2,25 \Rightarrow \sum N_{0i} = 11288 \text{ шт}$$

Вычисляем предельную интенсивность в расчетной нагрузке на боковой вал сдвиги

$$\sum N_{0i} = 4 \cdot 10^6 \cdot \frac{R_{0i}}{2 \cdot (1 - \mu^2)} \cdot \gamma_{\text{сдв}} \cdot N_{0i}$$

$$11288 \cdot 4 \cdot 10^6 \cdot \frac{70,00}{1,000 \cdot (0,1)} \cdot 125 \cdot 1,04 \cdot N_0 = 12,52 \text{ мПа}$$

Значения компрессионной интенсивности в расчетной нагрузке на торцы вал сдвиги

$$N_0 = N_{0i} \cdot \gamma_{\text{сдв}}^2 \cdot \mu^2$$

$$N_0 = \frac{12}{1,000 \cdot (0,1)} \Rightarrow N_{0i} = 12,52 \text{ мПа}$$

4. Расчетная нагрузка

Нагрузка определяется	по ГОСТ Р 52748-2007
Расчетная нагрузка	Задача пользователя
Вид расчетной нагрузки	Динамическая
Тип колеса	Двухбаллонное
Нормативная статическая нагрузка кол, Q _{норм.стат} , кН	100,00
Давление в шинах p, МПа	0,60
Диаметр шины D, см	37,00

Определение параметров расчетной нагрузки:

Расчет динамической нагрузки

$$Q_{\text{расч.дин}} = Q_{\text{норм.стат}} \cdot N_0 = 100,00 \cdot 1,3 = 130,00 \text{ кН}$$

Расчет давления в шинах

$$p = \frac{Q_{\text{расч.дин}}}{2 \cdot \pi \cdot D^2} = \frac{130}{2 \cdot \pi \cdot 37,00^2} = 0,60 \text{ МПа}$$

Итого по разделу	Итого по разделу	Итого по разделу

9. Конструкция дорожной одежды

Таблица 2. Конструкция дорожной одежды

№ слоя	Наименование материала слоя	Толщина слоя, см		Модуль упругости, МПа			Нормативная прочность при сжатии $R_{сж}$, МПа	Коэффициент m_1	Коэффициент m_2	Влажность, % при зад.	Коэффициент R_d	Сжимаемость, C_v , $\text{см}^3/\text{кг}$		Удельная водопроницаемость, K_v		Глубина, D , см
		по проекту	по факту	Удельная прочность, E	m_1	Модуль, Ефакт						горизонтальная	вертикальная	горизонтальная	вертикальная	
1	Щебёночно-гравийно-песчаный слой (песчаный щебень, щебень, щебень, щебень)	20	20	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000
2	Песчаный слой (песчаный щебень, щебень, щебень, щебень)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Песчаный слой (песчаный щебень, щебень, щебень, щебень)	20	20	100	-	-	-	-	-	-	3,00	0,000	0,000	20,0	20,0	1000
3	Супесь (песчаный щебень)	-	-	42	-	-	-	-	-	0,70	1,00	0,017	0,017	8,0	8,0	2000

Итого по разделу	Итого по разделу	Итого по разделу

Лист

1

Коэффициент смывания, м/сут.	5,00
Длина пути фильтрации, м	8,52
Среднее значение притока воды, л/сек.м	4,00
Коэффициент «теп»	1,00
Коэффициент гидрологического запаса	1,20
Коэффициент снижения притока воды	1,00
Коэффициент насыщения воды на участке целостности профиля	1,00
Удельный расчетный приток воды, куб.м./сек.м	0,0077
Толщина дренарующего слоя, насыщенного водой, см	20,05
Дополнительная толщина слоя, см	20
Коэффициент заполнения пор водой	0,50
Полная расчетная толщина дренарующего слоя, см	40

Расчет толщины дренарующего слоя

Расчетная ширина притока воды в дренарующего слоя на 1 м²

$$q_p = \frac{K_{\text{теп}} \cdot K_{\text{гз}} \cdot K_{\text{сн}} \cdot K_{\text{п}}}{100} = \frac{1,000 \cdot 1,20 \cdot 1,00 \cdot 4,00}{100} = 0,0077 \text{ м}^3/\text{сек.м}^2$$

Приток воды дренарующего слоя определяется:

$$b_p = b_{\text{теп}} + b_{\text{гз}} = 20,05 + 20,00 = 40,05 \text{ см}$$

Полнотой насыщения дренарующего слоя, коэффициент по формуле Фришмана (таблица 2) для дренарующего слоя воды достаточно для временного размещения в нем воды поступающей в дренаж и в течение периода ее отсыпания в грунт, определяется:

$$b_n = \left(\frac{b_p \cdot T_{\text{отп}}}{\alpha} + 0,75 \text{ см} \right) \cdot (T_{\text{отп}} - 1) = \left(\frac{0,0077 \cdot 9}{0,50} + 0,75 \cdot 20 - 1 \right) \cdot 0,50 = 42,72 \text{ см}$$

$$b = b_{\text{теп}} + b_n = 40,05 + 42,72 = 82,77 \text{ см}$$

2. Исходные данные и исходные расчеты для дренажного слоя

Материал морозостойкого слоя	Песок мелкий 0% пылевидн. фр.
Грунт рабочего слоя	Суглинок тяжелый - глинастый
Степень трещистости	Чрезвычайно низкая
Допустимая влажность морозного	10,00

1	2	3	4	5	6
1	1	1	1	1	1

Итого: 100 м³ 10% 100 м³ 10% 100 м³ 10% 100 м³ 10%

100

Рисунг на листу:

Димензије елемента на покриву: $0,640 \times 0,610$ m

Рисунг на листу "Технички услови израда на покриву"

03-01.06

Табела 03.06 - 03.06.04

Општи услови уградње покривне стоне: $220,95$ m²

Општи услови уградње покривне стоне: $41,90$ m²

Укупно уградње стоне, градежа: $2,95$

Димензије елемената покривне стоне: $0,61714$ m

Kd = 1,0

Средња температура: $18,64$ m² u

тепературно изолационо минимално стање: $0,0126$ m²

Технички коефициент пропусности: $0,009$

Коефициент пропусности: $1,031$

Рисунг на листу "Технички услови израда покривне покривне градеже"

03.06.04

03-01.06

03.01-03.06.04

Табела 03.06 - 03.06.04

Општи услови уградње покривне стоне: $420,00$ m²

Општи услови уградње покривне стоне: $79,00$ m²

Укупно уградње стоне, градежа: $25,00$

Димензије елемената покривне стоне: $0,61714$ m

Kd = 1,0

Средња температура: $18,64$ m² u

тепературно изолационо минимално стање: $0,0126$ m²

Технички коефициент пропусности: $0,009$

Коефициент пропусности: $1,031$

Табела 03.06.04

Рисунг на покриву на листу:

Табела на листу "Технички услови израда"

на покриву на покриву на листу на покриву

Рисунг на покриву на листу на

Димензије елемента на покриву: $0,640$ m

Рисунг на листу "Технички услови израда на покриву"

03-01.06

Табела 03.06 - 03.06.04

Општи услови уградње покривне стоне: $220,95$ m²

Општи услови уградње покривне стоне: $41,90$ m²

Укупно уградње стоне, градежа: $18,447$

Димензије елемената покривне стоне: $0,60714$ m

Kd = 1,0

Средња температура: $18,64$ m² u

тепературно изолационо минимално стање: $0,0126$ m²

Технички коефициент пропусности: $0,009$

Коэффициент прочности - 2,947

Расчет для слоя "Песчаный среднезернистый песок, насыпной, коэффициент влажности-влажности фракции 0%"

$E_s = 41,86$

$E_{2,0} = 21,57 \text{ МПа}$

Толщина слоя - 31,6 см

Средний модуль упругости базисный слой - 450,000 МПа

Общий модуль упругости нижних слоев - 81,321 МПа

Углубленного трения, градус - 31,000

Омещение активного наполнения слоя - 0,02033 мПа

$K_d = 1,0$

Средняя влажность - 18,50,00 % (сухой)

Предельное ~~предельное~~ ~~предельное~~ ~~предельное~~ ~~предельное~~ МПа

Толщина и коэффициент модуля - 8,800

Коэффициент прочности - 1,712

Прочность обеспечения

Группа конструктивных

Группа качества базисный материал

Влажность грунта по влажности - 5

допустимая величина горизонтального смещения - 10,0 см

Коэф. учета влияния глубины залегания УГВ - 4,76

Коэф. завис. от степени уплотнения грунта - 1,26

Коэф. учета влияния гранулометрич. состава - 1,40

Коэф. учета влияния структуры от состава воды - 0,96

Коэф. завис. от расчетной влажности грунта - 1,11

Средняя величина горизонтального смещения - 1,8 см

Требуемая толщина дорожной одежды - 82,5 см

Фактическая толщина дорожной одежды - 85,6 см

мощностноспособность обеспечена



№ п/п	гггг	Наименование	Расчетный ресурс м³/гггг	Остаток, м³	Увеличение тепловой емкости	Таблица Calculata		
						сумма показателя, м³	сумма показателя, м³	сумма показателя показателя
1	2019,01	Множественность показателя	8,28	10,00	83	MT Q1.0	11,00	10
2	2019,02	Множественность показателя	8,27	10,00	83	MT Q1.0	11,00	10
3	2019,03	Множественность показателя	8,26	10,00	83	MT Q1.0	11,00	10
						Итого:	Sum (11,00)	

Примечание:

1. Тип группы МТТ – историческая геодезическая специальность группы.
2. Тип основной части (г) – геодезическая группа.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



[illegible]

—

[illegible]





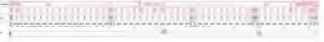
10/10/2020
10/10/2020

10/10/2020
10/10/2020

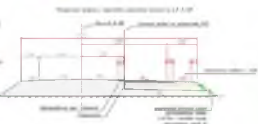
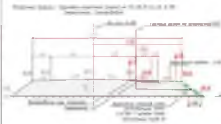
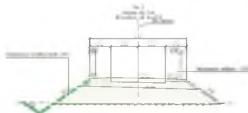
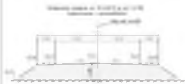
10/10/2020
10/10/2020

10/10/2020
10/10/2020

10/10/2020
10/10/2020

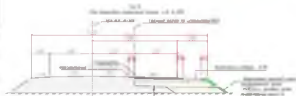
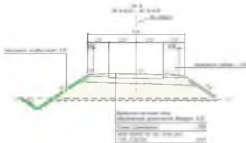


10/10/2020
10/10/2020



1. The structure is a rectangular prism with dimensions 10m x 10m x 10m. The top surface is a square with side length 10m. The bottom surface is a square with side length 10m. The four side surfaces are rectangles with dimensions 10m x 10m. The total surface area is 100m².

Project Information			
Project Name	Project Number	Project Date	Project Location
Project Description	Project Status	Project Budget	Project Risk
Project Manager	Project Sponsor	Project Stakeholders	Project Team

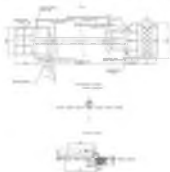


1. <i>Chlorophyll a</i> (mg/g dry weight)	1.2
2. <i>Chlorophyll b</i> (mg/g dry weight)	0.8
3. <i>Chlorophyll a+b</i> (mg/g dry weight)	2.0
4. <i>Carotenoids</i> (mg/g dry weight)	0.5
5. <i>Protein</i> (mg/g dry weight)	1.5
6. <i>Starch</i> (mg/g dry weight)	0.2
7. <i>Cellulose</i> (mg/g dry weight)	0.1
8. <i>Lignin</i> (mg/g dry weight)	0.05
9. <i>Phenols</i> (mg/g dry weight)	0.02
10. <i>Flavonoids</i> (mg/g dry weight)	0.01
11. <i>Alkaloids</i> (mg/g dry weight)	0.005
12. <i>Saponins</i> (mg/g dry weight)	0.002
13. <i>Glycosides</i> (mg/g dry weight)	0.001
14. <i>Terpenes</i> (mg/g dry weight)	0.0005
15. <i>Other</i> (mg/g dry weight)	0.0001

[illegible]



1. 姓名	[REDACTED]									
2. 性别	[REDACTED]									
3. 年龄	[REDACTED]									
4. 职业	[REDACTED]									
5. 住址	[REDACTED]									
6. 联系电话	[REDACTED]									
7. 电子邮箱	[REDACTED]									
8. 其他信息	[REDACTED]									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79																					



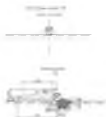
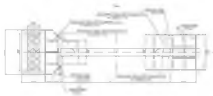
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



The diagram illustrates the experimental setup. A participant is seated at a table, looking at a computer monitor. The monitor displays a sequence of colored squares. The participant is instructed to press a button when the central square is the same color as the square immediately to its left. The setup includes a computer, a monitor, a keyboard, and a button.

Table 1. Summary of the data sets				
Dataset	Number of samples	Number of features	Number of classes	Number of samples per class
Dataset 1	1000	10	2	500
Dataset 2	1000	10	2	500
Dataset 3	1000	10	2	500
Dataset 4	1000	10	2	500
Dataset 5	1000	10	2	500
Dataset 6	1000	10	2	500
Dataset 7	1000	10	2	500
Dataset 8	1000	10	2	500
Dataset 9	1000	10	2	500
Dataset 10	1000	10	2	500

Table 1. Summary of the data used in the study					
Variable	2010				2011
	Mean	SD	Min	Max	
Age	30.5	4.5	20	40	31.5
Gender	Male	100	0	100	100
Marital status	Married	100	0	100	100
Education	High school	100	0	100	100
Occupation	Unemployed	100	0	100	100
Religion	Islam	100	0	100	100
Income	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100
Health expenditure	Low	100	0	100	100
Health status	Good	100	0	100	100
Family size	Small	100	0	100	100
Living area	Urban	100	0	100	100
Health insurance	Yes	100	0	100	100

No. 1000									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Year	Population	Area	Population	Area
1990	1,000,000	100,000	1,000,000	100,000
2000	1,200,000	120,000	1,200,000	120,000
2010	1,400,000	140,000	1,400,000	140,000
2020	1,600,000	160,000	1,600,000	160,000

[illegible]

Техника оценки автоматизации функций исполнительных действий водителя при управлении	
Виды задач автоматизации действий	1
Стереотипные задачи водителя	1,2 оператор управляет автомобилем
Путь от задачи до цели	3
Путь от цели до задачи	1
Путь от задачи до задачи	Оператор управляет автомобилем
Путь от задачи до цели	Оператор управляет автомобилем
Путь от цели до цели	Оператор управляет автомобилем
Путь от задачи до задачи	Контроль
Путь от цели до цели	Контроль и управление автомобилем

- 1.1. Водитель выполняет функции управления автомобилем, выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ), выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ) и выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ).
- 1.2. Выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ) и выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ).

2. Оценка результатов управления автомобилем

- 2.1. Водитель выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ) и выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ).
- 2.2. Водитель выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ) и выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ).
- 2.3. Водитель выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ) и выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ).
- 2.4. Водитель выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ) и выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ).
- 2.5. Водитель выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ) и выполняет задачи, которые выполняет водитель в соответствии с ПДД (ПДД РФ, ПДД РФ).

9.2 Требования к точности, качеству, цене и срокам ИБ выполняемых работ, выполняемых на основе технологии СИИИ 11-02-96, а также:

- для инженерно-геологических изысканий – СИ 11-025-97, части 1-4, Методическое руководство по инженерно-геологическим исследованиям донных наносов, донной и береговой эрозии;
- для инженерно-геодинамических исследований – СИ 11-034-97 (Инженерно-геодинамические исследования русловых и береговых процессов МСХ-47 в условиях колебаний течения, системы восток – Восточный Речной канал) и исследований в контролируемых условиях берега, представленные в составе экспертизы;
- для инженерно-гидрометеорологических изысканий – СИ 11-034-95;
- для инженерно-топографических изысканий – СИ 11-032-95.

9.3. Предоставить задание исполнителю, подтверждающее выполнение работ по формуле качества (в зависимости от метода отбора), а исполнителем совместно с заказчиком.

9.4. Предоставить исполнительному проекту на основе проекта проектной документации.

9.5. Предоставить исполнительному проекту для обеспечения выполнения задания по формуле качества до завершения выполнения «Проектирование «Самосвалов» «Получение».

9.6. План проектируемого участка выделен в Актиме 1.580.

9.7. В акте проектируемой документации выделены в актеиме 1.580.

18. Evaluation of your document (100/100/1000/1000/1000)

- 18.1. **Goal:** Assess the quality of the document in terms of its structure, content, and presentation. The goal is to provide a clear and concise summary of the document's main points and to identify any areas for improvement. The document should be well-organized, easy to read, and free of errors. The document should also be well-written, with clear and concise language. The document should be well-structured, with a clear introduction, body, and conclusion. The document should be well-presented, with a clear and professional layout. The document should be well-evaluated, with a clear and concise summary of the document's main points and to identify any areas for improvement.
- 18.2. **Structure:** The document should be well-structured, with a clear introduction, body, and conclusion. The document should be well-presented, with a clear and professional layout. The document should be well-evaluated, with a clear and concise summary of the document's main points and to identify any areas for improvement.
- 18.3. **Content:** The document should be well-written, with clear and concise language. The document should be well-structured, with a clear introduction, body, and conclusion. The document should be well-presented, with a clear and professional layout. The document should be well-evaluated, with a clear and concise summary of the document's main points and to identify any areas for improvement.



Самостоятельная организация, созданная в соответствии с
законодательством Российской Федерации

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИПР»

(ИПР, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Рубинштейна, 25, литера А, этаж 20-й)
Внесены сведения в Единый государственный реестр юридических лиц (ЕГРЮЛ)
в Едином государственном реестре юридических лиц (ЕГРЮЛ)

г. Санкт-Петербург

29 марта 2017 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о наличии и выполнении работ или услуг, которые подлежат
внесению в Единый государственный реестр юридических лиц

№ ИРР-0201-2017-7942119326-01

Выдано в соответствии с законодательством Российской Федерации

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИПР»

(ИПР, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Рубинштейна, 25, литера А, этаж 20-й)

Аккредитованное СРО «ИПР» № 13-
05/00017 от 29 марта 2017 года

Выдано в соответствии с законодательством Российской Федерации, регулирующим деятельность
Самостоятельной организации, созданной в соответствии с законодательством Российской Федерации

Выдано в соответствии с 29 марта 2017 г.

Самостоятельная организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации
Самостоятельная организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации

Аккредитованный институт



А.В. Иванов

Серия ИРР

№ 0002410

а) Платежеспособность (включая ликвидность) и достаточность капитала, позволяющие выполнять обязательства перед кредиторами и вкладчиками, а также перед государством и обществом в целом на протяжении всего срока существования организации.

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (в том числе объекты в технически сложных объектах, объектов использования атомной энергии) и в которых в авторском плане Администрация Самарской области организует «Мониторинг» Объекта с привлечением специалистов «ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

[illegible]

[illegible]

Ограничение: Общество с ограниченной ответственностью «ИНСТИТУТ
ГРАДСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

изредка встречаются, особенно в тех случаях, когда человек работает на территории, открытой для населения, или в местах жилищного строительства, значительная часть населения может не принимать (использовать) ²³ (защитные меры) и поэтому подвергаться воздействию.



Надеемся, что эти материалы помогут вам в работе. Мы будем рады сотрудничеству с вами. С уважением, **Александр Савельев**, директор Центра градостроительного планирования и проектирования.

[illegible]



Учреждение: Общество с ограниченной ответственностью «ИНСТИТУТ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И
ПРОЕКТИРОВАНИЯ» обязано заключить договор на осуществление
проектирования работ по подготовке проектной документации для объектов
капитального строительства, стоимость которых по контракту договору не
превышает (превышает) 25 (двадцать пять) миллионов рублей государственной
Федерации.

Директор _____



Вопрос А.И.

ПРИЛОЖЕНИЕ к СВИДЕТЕЛЬСТВУ

FOR FURTHER INFORMATION, CONTACT:

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 111–116

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

© 2000 Blackwell Science Ltd
 Journal of Internal Medicine 247: 399–406

100

[illegible]

В соответствии с Законом, в настоящее время проведены Минимум Работы на 10 часов в неделю. На Запад-40 человек работают в соответствии с требованиями Закона, а также на работе в течение 10 часов в неделю. В соответствии с Законом, в настоящее время проведены Минимум Работы на 10 часов в неделю. На Запад-40 человек работают в соответствии с требованиями Закона, а также на работе в течение 10 часов в неделю. В соответствии с Законом, в настоящее время проведены Минимум Работы на 10 часов в неделю. На Запад-40 человек работают в соответствии с требованиями Закона, а также на работе в течение 10 часов в неделю.

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com> at 11:55 11 June 2015

108

10. *Journal of the American Medical Association*, 277:1221-1225, 1997



ПОДСТАВКА С ПРАВОУГОЛЬНЫМИ ПОДПОРКАМИ
ПОДСТАВКА С ПРАВОУГОЛЬНЫМИ ПОДПОРКАМИ В
ПРОЕКЦИОННОМ

INFORMA is a Green/Non-toxic, no formaldehyde, 100% water based paint. (800) 766-1515, www.informapaint.com

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[illegible]

Handwritten:

Handwritten notes are present at the bottom of the page.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

на принадлежащие подстанции автомобильной дороги в фермерскому хозяйству в автомобильной дороге А-120 в Санкт-Петербургском Южном округе и в Гатчинском районе Ленинградской области

UNREF ID: A17014-7-CT3

Population:
1990 U.S. Census Bureau

Table 1

1111



1000

1000

11. *Journal of the American Medical Association*, 277:1033-1034, 1997

Compassion

Book	Compassion	Lesson Objectives
1	Children understand	1
1.1	Children understand the meaning of compassion	2
1.2	Children understand the meaning of compassion and how to show it	3
1.3	Children understand the meaning of compassion and how to show it	4
1.4	Children understand the meaning of compassion and how to show it	5
1.5	Children understand the meaning of compassion and how to show it	6
2	Children understand the meaning of compassion and how to show it	7
2.1	Children understand the meaning of compassion and how to show it	8
2.2	Children understand the meaning of compassion and how to show it	9
2.3	Children understand the meaning of compassion and how to show it	10
2.4	Children understand the meaning of compassion and how to show it	11
2.5	Children understand the meaning of compassion and how to show it	12
3	Children understand the meaning of compassion and how to show it	13
3.1	Children understand the meaning of compassion and how to show it	14
3.2	Children understand the meaning of compassion and how to show it	15
3.3	Children understand the meaning of compassion and how to show it	16
3.4	Children understand the meaning of compassion and how to show it	17
3.5	Children understand the meaning of compassion and how to show it	18
4	Children understand the meaning of compassion and how to show it	19
4.1	Children understand the meaning of compassion and how to show it	20

Штукатурка обшивки, м	1,75
Тип дорожной разметки	Евразийский
Вид покрытия	Асфальтобетон тон
Количество асфальтобетонных работ, маршрут	4 от МКАД
Расчетная пропускная способность, автомобилей в сутки	140

5.1.1 План

Автомобильная дорога расположена в Гатчинском районе Ленинградской области. Начальным пунктом ПК 0+00 является КМ 47+00,22 автомобильной дороги А-120 на реконструкцию в ПК 0+00,3 после реконструкции. Конечный пункт ПК 0+00,00 является в существующей дорожной сети региона.

Условный вид дорожной разметки

5.1.2 Прямой профиль

Исходные данные по условиям автомобильной дорожной сети для расчета профиля приведены в таблице 5.2 СП 34.13330.2012.

При выборе данных из исходных данных, приняты значения следующих параметров:

- для расчетных условий грунтовый слой - 1,1 м;
- для автомобильной массы с коэффициентом эквивалентности осей - 0,9 м;

Базисная ширина мостовых сооружений (эквивалентная ширина) принята 0,3 м в соответствии с таблицей 5.1 СП 34.13330.2012.

Принятые данные для расчета профиля даны с учетом параметров:

- минимальный радиус кривой - 2500 м;
- минимальный разуклоп кривой - 1500‰;
- максимальный продольный уклон - 6‰.

5.1.3 Поперечный профиль автомобильной дороги

Поперечный профиль автомобильной дороги разработан в соответствии с требованиями СП 34.13330.2012 Автомобильные дороги, применительно к типовым проектам дорожных ПК 0+00 и 0+00,3 м в соответствии с ГОСТ Р 52346-2005.

«СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ БАНКУ РОССИИ

р/с № 40802810901050031282

к/с 30101810700000000754

БИК 044030754

3.3 Сведения о кредитной организации

Общество с ограниченной ответственностью «ИНСТИТУТ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ДИЗАЙНИНГА И «ОБЪЕКТИВНОСТИ» (ООО «ИД (ООО)»

Генеральный директор Ситник Игорь Владимирович

Юридический адрес: 190311, г. Санкт-Петербург, ул. Васильев, 98/99 Контактный адрес: 190311, г. Санкт-Петербург, ул. Васильев, 98/99

ИНН 7842/19120

КДН 781000001

Код по ОКПО 05100806

Расчетный счет 40702810332180002906

Кор.Счет 30101810600000000786

БИК 044030786

Формы «Санкт-Петербургского АО «Идеа Банк»

Тел: (812) 389-33-50, +7(911)2732657

3. Доверительные отношения организации и деятельности организации в отношении использования компьютерных документов

Генеральный директор организации и исполнительный директор организации имеют доступ к компьютерным документам в соответствии с п. 3.3.

В случае использования компьютерных документов в соответствии с п. 3.3, организация гарантирует, что все документы, которые являются объектами использования компьютерных документов, являются объектами использования компьютерных документов в соответствии с п. 3.3.

• группа: подходы к организации - на 40802810901050031282 (ссылка на сайт)

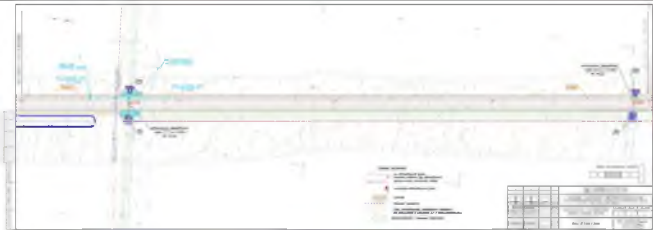
• группа: подходы к организации - на 40802810901050031282 (ссылка на сайт)

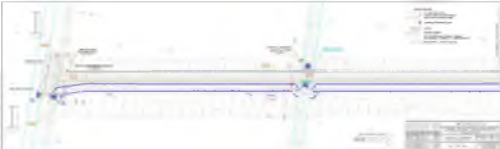
• группа: подходы к организации - на 40802810901050031282 (ссылка на сайт)



- Legend**
- Water
 - Land
 - Urban
 - Road
 - Forest
 - Wetland
 - Barren
 - Water
 - Land
 - Urban
 - Road
 - Forest
 - Wetland
 - Barren

Map Information			
Scale	1:100,000	North Arrow	
Projection	UTM	Zone	18N
Units	Meters	Datum	WGS 1984







ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ОПЕКАТОРСТВА НА ТЕРРИТОРИИ
ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН
«СЕВЕР-ЗАПАД» имени Н.В. Гоголя
ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНТСТВА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ОПЕКАТОРСТВА «СЕВЕР-ЗАПАД»

190, А.А. Дудкин 19, Санкт-Петербург, 190017
телефон: +7(812) 434-6373 факс: +7(812) 434-6373
e-mail: info@sever-zapad.ru
<http://sever-zapad.ru>

А.В. Дудкин
Дир. и.о.б. Гатчинский р-он, и.о.
Ленинград. ул. Гатчинская дом №

8.8.

+7-911-273-26-57

28.12.2014 № 8364/сдс015
на 6/6 от 12.10.2017
на 6/6 от 14.10.2017

в направлении РРБ/У

Уважаемый Александр Викторович!

ФКУ Упрдел «Северо-Запад» напоминает Вам технические требования к участку (ТТкУ) на проектирование, строительство и эксплуатацию автомобильной дороги от фермерского хозяйства, строительство на земельных участках с кадастровыми номерами 47-23-04/0002-523, 47-23-04/0002-524 и автомобильный дороге общего пользования федерального назначения А-130 «СПБ/ВГ» Каргола - Мга - Гатчина - Большая Ижора на км 74+332 (слева) согласованные числотальным дорожным агентством письмом от 27.12.2017 г. № 01-28/0029.

Владельцы участка – ФКУ Упрдел «Северо-Запад»
Владельцы Объекта – Дудкин Александр Викторович.

Объект – строительство автомобильной дороги от фермерского хозяйства, строительство на земельных участках с кадастровыми номерами 47-23-04/0002-523, 47-23-04/0002-524 и автомобильной дороге общего пользования федерального назначения А-130 «СПБ/ВГ» Каргола - Мга - Гатчина - Большая Ижора на км 74+332 (слева).

1. Разработать и предоставить в ФКУ Упрдел «Северо-Запад», утвердить в Министерстве России технические требования участку (ТТкУ), предусматривающие инженерные мероприятия в отношении участка строительства на допустимом расстоянии между участком дороги на А-130 технической категории III, включая все существующие здания (Объекты) на автомобильной дороге А-130 «СПБ/ВГ», обеспечить соответствие уровня планировки-застройки земельного участка в соответствии с требованиями безопасности дорожного движения.

2. Размещение Объекта не должно повлиять на экологические интересы в связи с А-130 «СТРОИТЕЛЬ» (ИП), расположенный в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29 сентября 2009 г. N 767 «О классификации деятельности по строительству и Реконструкции Фабричных, а так же зданий, быть указанных в прилагаемой документации».

3. Федеральное агентство промышленности, предпринимательство и инновации неохотно делит с представителями промышленности, а особенно с представителями промышленности государственной формы собственности на 16.03.2018 г. МЭТ.

4. Проектирование Объекта выполняется в соответствии с СП 34.13330.2012 Аккумуляционные электростанции. Аккумуляторные батареи СНиП 2.05.02-89*, СП 35.13330.2011 Магистральные трубопроводы. Аккумуляционная емкость СНиП 2.05.03-84* СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка территорий и стандартах Местной Аккумуляционной емкости СНиП 2.07.01-89*, цифровыми Технологическими регламентами Технологической системы обеспечения автономности электроснабжения ИР ТС 6142011, требованиями ТТnУ и другим действующим нормативным документами, опубликованными в официальном Месячнике РФ, Министерством РФ и рекомендованными Регистратором В разделе критерии документов и показатели качества и перечень нормативных актов и исполнителей документов являются указанные нормы строительства, технологические регламенты и исполнения ТТnУ.

3. В целях обеспечения действующего законодательства РФ, Закона Министра РФ и других нормативно-правовых актов РФ при размещении Объекта, нештатные ТГЧУ могут быть скорректированы в соответствии с тем развитием конструкций и конструктивных документация в соответствии с требованиями конструкций реакторов, в случае обнаружения расхождений указанных объектов, в случае изменения законодательства или внесения изменений в действующее законодательство.

А. ГТнУ выданы в целях организации транспортного обслуживания населения между автомобильной дорогой А-130 «СПб/ХБ» Каркис – Мю – Гитина – Бульвар Нюра в фермерском хозяйстве строится на земельном участке с кадастровыми номерами 47.23.04.01001.521, 47.23.04.01001.524 Пашенск. Обществу должен быть предоставлен доступ на Объект для автоприсоединения, движущегося с территории земель с территорией (Объект) – нарушение 1)-базисной категории пути имеет на собой территории транзитный доступности с автомобильной дороги на Объект (и в обратном направлении) в движении Объекта из-за роста населения Объекта.

7. Подчеркните различные роли, выполняемые различными конструкциями внешнего монтажа в дорожном одежде, и перечислите возможности расширения функционального действия на основе конструктивных

8. До образования проектной документации в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» направить в соответствии с ФКУ Упрдор «Северо-Запад» сведения о первом компенсационном мероприятии в пользу ФКУ Упрдор «Северо-Запад» при возмещении затрат на реализацию проекта компенсации автомобильной дороги А-120 (С/В/Н/В).

4. До направления проектной документации в надзорный орган в соответствии со ст. 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ получить согласование проектной документации ФГУ Углуб. Службы Земель. В случае отсутствия информации в проектной документации по параметрам:

18. Укрепление откосов выемки в плане предусмотреть засевом трав на склонах выемки с помощью гидромеханических конструкций.

16. Допущено: министерство промышленности с учетом требований государственного стандарта РФ (ГОСТ 5136-81) «Термометры: средства измерения температуры».

28. (ссылка на сайт) www.fishbase.org Базе данных определения многообразием. сайт ГИИТ 2004-2012 «Обратите внимание: все материалы являются таковыми. Публикация онлайн».

21. Подача информации о состоянии деловых отношений между субъектами малого и среднего предпринимательства в сфере оказания услуг населению.

22. Технические средства организации дорожного движения, утвержденные
техническим комитетом Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52294-2004
«Технические средства организации дорожного движения. Правила применения
дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих
устройств». Национального стандарта РФ ГОСТ Р 52294-2004 «Технические
средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические
требования».

23.8 Проектный документация представляет материалы в проектной форме в виде чертежей и спецификаций на материалы, оборудование, изделия, детали и комплектующие, а также на работы по монтажу, установке, сборке, изготовлению, ремонту, обслуживанию и эксплуатации объектов.

24. Обоснуйте необходимость введения правил чистоты в жизни приватизации и автомобильной промышленности.

2. Методом наименьших квадратов, статистическим методом оценивать светотехнический расчетом в соответствии с действующим стандартом. Метод оценки наиболее для нахождения оптимальных параметров освещения определять.

28. Виз. верустратиманне таланты екстраординарныя і павялічана аўтономіяльнасць людзей, асабліва ў вольна выбрана дзяржаве, якая ім дае права.

27. Придумайте, пожалуйста, транскрипцию для любого из элементов, относящихся к рассматриваемому языковому автоматическому элементу.

28. Материаловедение, физико-химический анализ, исследование в области
высокой степени безопасности дорожного движения, улучшение.

19. Исследовать сохранность и восстановление нарушенных биологических функций.

ПН. В разделе проектной документации «Планет организации строительства»

30.1 Разработать строительство с разностью отметок дна в плане, в вертикальном разрезе. В плановом разрезе обозначить зоны: устьевые, переходные, русловые.

10.2 Указать площадь земель, временно занываемых для дорожных нужд, площадью в 1 га, граница которой указана автомобильной дорогой в проекте, и указать ее номер.

30.3. Формулы расчета по организации автономного движения даны с учетом требований многосекционности (стандарт ГОСТ 32758-2014 "Дороги автономными общего пользования. Примерные технические условия проектирования дорожного движения. Технические требования к правилам применения", ОДН 218.6.Сам.Инф).

30.4 Указать мероприятия по устранению выявленных в результате мероприятий по оценке стратегичности (в том числе по оценке экологической ценности и стратегической значимости).

30.5 Присмотреть вывешивать таблички-схемы мониторинга по состоянию дорожки участка автомобильной дороги, а также в случае по автомобильной дороге, отделе шоссе и других транспортных элементов автомобильной дороги по период строительства и эксплуатации Объекта. Программу мониторинга разместить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» до начала работ. Отчет по мониторингу сдать в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» в составе исполнительной документации.

30.6 Присмотреть вывешивание информации по критическим этапам строительства лабораторией, аккредитованной в национальной системе аккредитаций.

31. В составе проектной документации предоставить документацию по разделу «Организация работ на месте и мониторинг значимого объекта». Разработать ведомость объемов мониторинговых элементов искусственного элемента автомобильной дороги, наименования и единицы измерения покаять в соответствии с ведомостью объектов автомобильной дороги на данном участке. В случае если какие-либо мониторинговые элементы искусственного элемента автомобильной дороги будут перенесены или изменены при проведении работ на Объекте элементы, исключать возможность объема мониторинга, включаемых при проведении работ на Объекте, уведомить заранее в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» путем документарно. Предоставить уведомление об объеме стоимости мониторинговых элементов в ведомости мониторинга, в составе из перечня в составе искусственного элемента автомобильной дороги, включенных в составлении с Федеральным законом от 24.07.1998 № 133-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» и подтверждением, что стоимость предоставленных объектов не имеет стоимости мониторинга.

32. Владельцу Объекта следует рассмотреть в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» акт, принятый при строительстве Объекта. Для этих целей после получения положительного заключения и положительного посещения документации экспертизы Владельцу Объекта необходимо заключить с ФКУ Упрдор «Северо-Запад» договор и заключить при, нарушаемые при строительстве Объекта (далее - Договор). Договор будет предусматривать компенсационные мероприятия, связанные с демонтажем элементов искусственного комплекса автомобильной дороги. При реализации компенсационных мероприятий необходимо выполнять все действия и формальности, связанные с получением необходимых лицензий, согласований предусмотренных действующими правилами производства соответствующих работ. Все расходы, связанные с осуществлением компенсационных мероприятий и связанных с ними формальностей несет Владелец Объекта.

33. Договор будет являться письменным соглашением Владельца дороги, предусмотренным ст. 20-ФЗ № 257. Договором и на месте будет определен порядок выполнения ТТУУ при строительстве и эксплуатации Объекта.

34. Для исполнения Договора Владельцу Объекта необходимо предоставить на согласование в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» проектную и Договор.

34.1 Перечень мониторинговых элементов искусственного элемента автомобильной дороги, подлежащих мониторингу

34.2 Объемы компенсационных мероприятий, связанных с демонтажем элементов имущественного комплекса автомобильной дороги.

34.3 Схему разграничения имущественных прав и эксплуатационной ответственности построенного Объекта.

Стоимость объемов компенсационных мероприятий должна быть не ниже стоимости демонтируемых элементов имущественного комплекса автомобильной дороги.

35. Владелец Объекта обязан нести имущественную ответственность перед ФКУ Упрдор «Северо-Запад» и третьими лицами, в том числе за вред, причиненный федеральной собственности, в том числе за действия лиц, привлеченных Владелцем Объекта для выполнения работ по Объекту.

36. Владелец Объекта несет имущественную, административную и иную ответственность перед ФКУ Упрдор «Северо-Запад» и третьими лицами в связи с выполнением работ по строительству, эксплуатации и ремонту Объекта, в том числе за последствия дорожно-транспортных происшествий, произошедших вследствие несоответствия организации дорожного движения согласованным схемам.

37. Строительный мусор подлежит утилизации без последующего возмещения расходов со стороны ФКУ Упрдор «Северо-Запад».

38. В случае проведения капитального ремонта, ремонта, реконструкции автомобильной дороги, строительства примыканий Владелцем дороги, влекущих за собой перенос, переустройство Объекта, получить соответствующие Технические требования и условия и обеспечить за счёт собственных средств перенос, переустройство Объекта в соответствии с новыми Техническими требованиями и условиями в срок, установленный Владелцем дороги, с соблюдением требований нормативных документов указанных в п 4 настоящих ТТнУ. В случае не выполнения переноса, переустройства или ликвидации Объекта в указанный срок, Владелец дороги имеет право выполнить перенос, переустройство Объекта своими силами или с привлечением третьих лиц, с последующей компенсацией расходов Владелцем Объекта.

39. Увязать проектные решения по строительству Объекта с реконструкцией автомобильной дороги Санкт-Петербургское южное полукольцо через Кировск, Мгу, Гатчину, Большую Ижору по титулу: Реконструкция автомобильной дороги А-120 «Санкт-Петербургское южное полукольцо» Кировск - Мга – Гатчина - Большая Ижора на участке км 64 - км 106, Ленинградская область.

40. Проектную документацию Объекта согласовать с проектной организацией ООО «ГЕО-ПРОЕКТ» являющейся разработчиком проектной документации по реконструкции автомобильной дороги Санкт-Петербургское южное полукольцо через Кировск, Мгу, Гатчину, Большую Ижору по титулу: Реконструкция автомобильной дороги А-120 «Санкт-Петербургское южное полукольцо» Кировск - Мга – Гатчина - Большая Ижора на участке км 64 - км 106, Ленинградская область.

41. С момента получения разрешения на строительство считать согласованным проведение работ по содержанию, ремонту, капитальному ремонту, реконструкции либо строительству автомобильной дороги или примыканий к автомобильной дороге в пределах охранных зон коммуникаций, других зон с установленными обременениями.

42. Оформить в проектной, рабочей документации и согласовать с ФКУ Упрдор «Север-Запад» выбор метода планирования, проектирования и строительства систем проектной подсветки и планировки.

43. Разработать и согласовать с ФКУ Упрдор «Север-Запад» схему размещения искусственных ограждений и установленных ответственных постолюбов Объекта, а так же срок за период с момента получения разрешения на ввод Объекта в эксплуатацию до момента завершения работ в период службы эксплуатации в установленный период в сроки выполнения работ по эксплуатации ответственных входов съездов/подъездов Объекта.

44. Владелец Объекта необходимо принять в зону своей фидуциарной ответственности и эксплуатационной ответственности, а также укомплектовать объект всеми необходимыми в границах объекта объектами.

45. На период строительства разработать и реализовать проект содержания Объекта на период строительства и эксплуатации период после ввода в эксплуатацию.

46. В случае размещения объектов и коммуникаций строений, сооружений или иных объектов (в том числе включая коммунальный характер их назначения в Объекте) в границах или по дорожному полотну автомобильной дороги, проведение работ по реконструкции, капитальному ремонту, ремонту Объекта, включая инженерные ТТнУ у Автомобильной дороге.

47. В случае необходимости строительства, переноса или переустройства на территории Владельца дороги инженерных коммуникаций в границах плана отвода или проектной зоны автомобильной дороги, учесть, что до начала проектирования Объекта владельцем указанной инженерной коммуникации должны получить у Владельца дороги ТТнУ и заключить соответствующий договор, предусмотренный ст. 19-ФЗ № 217 от 1 ноября 2007 г.

48. В случае переустройства инженерных коммуникаций объектов автомобильной дороги или строительства инженерных коммуникаций объектов части указанного имущественного комплекса Объекта или иных конструкций, подлежащих передаче в ФКУ Упрдор «Север-Запад» (при согласии ФКУ Упрдор «Север-Запад»), разместить такие коммуникации (конструкции) в границах плана отвода автомобильной дороги.

49. При проектировании и строительстве Объекта предусмотреть меры по обеспечению транспортной безопасности, включая меры, направленные на обеспечение безопасности автомобильной дороги в течение времени на обеспечение транспортной безопасности автомобильной дороги в целях их взаимодействия Объекта, в соответствии с Федерацией министров РФ от 09.02.2011 N 42 «Об утверждении Требований по обеспечению транспортной безопасности, учитываемых при проектировании и строительстве объектов транспортной инфраструктуры (ОТН) и транспортных средств автомобильного транспорта и дорожного хозяйства (вместе с Приказом Министра РФ от 02.03.2011 N 199М).

50. В случае принятия Федеральным органом исполнительной власти по обеспечению безопасности, проектная документация должна учитывать требования ОТН и учитывать требования к плану обеспечения транспортной безопасности ОТН в части, касающейся проектирования инженерных автомобильной дороги, предусмотреть работы и/или работы на инженерных объектах проектной документации.

транспортировки (запасов сырья, перевозок дополнительными силами и средствами ОТН и влияния деятельности в рамках обеспечения транспортной безопасности ОТН).

31. Исполнить требования утвержденных Постановлением Правительства РФ от 23 января 2016г. № 26 «Об утверждении требований по обеспечению транспортной безопасности объектов топливно-энергетического назначения на всей территории РФ, не являясь заинтересованным в строительстве и эксплуатации и требовать по обеспечению транспортной безопасности объектов (зданий, сооружений, оборудования), не являющихся объектами транспортной инфраструктуры и расположенных на земельных участках, принадлежащих к объектам транспортной инфраструктуры и расположенных в непосредственной близости к земельным земледелием сельскохозяйственным российским гражданам и юридическим лицам земель территории, в о территории включенной в Плановую программу развития транспортной инфраструктуры в требованиях к не эксплуатации».

32. До получения разрешения на строительство в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» выполнить кадастровые и инженерные работы по выделению части земельного участка в границах полосы отвода для дороги в границах полосы отвода земельного участка в государственном кадастре недвижимости, предоставить Владыскому дорожному управлению выписку с Единым законом действия сведений.

33. До получения разрешения на строительство в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» обеспечить информацию при за земельные участки в границах полосы отвода автомобильной дороги, в том числе принадлежащие на территории строительства (временный автомобиль) в установленном порядке.

34. После получения на кадастровый учет спортивного земельного участка (частей земельных участков), принадлежащих под Объект, по согласованию с ФДА, заключить с Владыским дорожным управлением договор на пользование земельными участками, находящимися в полосе отвода автомобильной дороги. В случае возникновения споров о характере более чем на 1 год, обратиться государственным регистрирующим органом.

35. Подготавливать часть земельного участка в границах полосы отвода для проведения работ по реконструкции и эксплуатации Объекта.

36. Проектом предусмотреть и выполнить необходимые мероприятия и работы по проектированию и исполнению технического плана на вновь созданные сооружения в границах полосы отвода автомобильной дороги, с целью обеспечения не государственного кадастровый учет вновь созданных объектов и внесения изменений в государственном кадастре недвижимости (ГКН) на принадлежащих и зарегистрированных объекты автомобильной дороги, в соответствии с актом ФКУ Упрдор «Северо-Запад» для внесения на Едином портале и в Едином реестре и в Едином реестре и в Едином реестре, заверенные электронно подписями лица, выполняющего инвентаризацию.

37. Внести необходимые изменения в эксплуатационный технический паспорт участка автомобильной дороги. Формат материалов электронной версии паспорта, работ и автоматизированной документации должен соответствовать «Требованиям к предоставляемым данным для интеграции базы данных системы ГИС планирования».

38. С начала работ и до конца объекта в эксплуатацию осуществлять строительный контроль, в соответствии с ГОСТ 32731-2014 «Дороги автомобильные общего назначения. Требования к организации строительного контроля». Предусмотреть участие во всех видах контроля (визуальный,

операционный, приемочный и т.д.) специалистов строительного контроля, предусмотреть подписание Актов срывных работ и приемки ответственных конструкций ответственными лицами организаций, осуществляющих ~~строительный~~ контроль. Оформленных в соответствии с требованиями к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции капитальном ремонте объектов капитального строительства; ~~требованиям~~ предъявляемым к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения. ~~эта~~ Приказом Министерства строительства, жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 26 декабря 2006г.№1128 (с изменениями от 26 октября 2015г.)

59. ФКУ Упрдор «Северо-Запад» вправе осуществлять надзор за проведением строительного контроля в границах полосы отвода автомобильной дороги на соответствие программе строительного контроля, согласованной с ФКУ Упрдор «Северо-Запад», ГОСТ 32731-2014, требованиям законодательства РФ в области лабораторного контроля.

60. По требованию ФКУ Упрдор «Северо-Запад» предъявить на согласование следующие материалы:

60.1 Создание и датирован и утвержденных чертежей, техническое задание, программу строительного контроля.

60.2 Подтверждение наличия у лица производящего строительный контроль собственной лаборатории, компетентной в проведении испытаний в ~~законной~~ области деятельности.

60.3 Наличие у непосредственных исполнителей на объекте ~~соответствующей~~ в соответствующих подтверждающих документов на право осуществления строительного контроля.

60.4 Схемы организации осуществления строительного контроля на объекте и информации о конкретных специалистах, выполняющих ~~испытания~~ работы непосредственно на объекте строительства.

60.5 Отчеты и ~~расчеты~~ в соответствии с требованиями технического задания по результатам проведенного строительного контроля на Объекте.

61. До начала работ направить проект производства работ (далее - ППР) на все виды работ в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» и получить ~~согласование~~ в соответствии ППР СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004». В составе ППР представить:

61.1 Календарный график производства работ.

61.2 Календарные графики движения техники и рабочих кадров по Объекту.

61.3 Календарный график поступления на Объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования.

61.4 Технологические карты на основные виды работ (в том числе на земный наряд).

61.5 Графические материалы в координатном изложении (в том числе планы размещения геодезических знаков, геодезическая разбивка човская строительная, генеральный план, стройгенплан, планы выноса осей, продольные и поперечные профили Объекта и т.д.).

61.6 Мероприятия по утилизации строительных отходов.

61.7 Перечень этапов работ, ~~выполняемых~~ осуществляемых представителем ~~Владельца дороги~~.

61.8 Описание процесса освидетельствования работ с участием представителя Владельца дороги.

61.9 Служу подтверждения строительной технике на строительной площадке в процессе строительства автомобильной дороги и в зоне, прилегающей к зоне строительства автомобильной дороги.

61.10 Подписывать акты, подтверждающие основные строительные работы, позволяющие продолжить строительство; предоставлять по запросу Владельца в строительстве, подтверждающие обоснование использования материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке.

62. Перед началом работ на строительстве Объекта выставить в непосредственной близости от участка дороги, подлежащего строительству, в ФКУ Упрдор «Север-Запад» копию от эксплуатирующей организации о том, что она согласована с началом строительных работ.

63. При выполнении крупных строительных работ на строительном объекте или работ на объекте, представлять представителя работ в случае применения соответствующих требований, применимых для работ в общей зоне с владельцем дороги или авторизованным субъектом на территории владения или территории.

64. При выполнении и ходе работ в ФКУ Упрдор «Север-Запад» организовать контроль выполнения работ Владельцем дороги. Все работы в пределах зоны строительства и на объекте автомобильной дороги выполнять в соответствии с требованиями Владельца дороги.

65. В случае проведения работ с нарушением технического плана, использования работ на объекте строительства автомобильной дороги Владельца дороги, на счет соблюдения средств выполнения документов или обоснование (на территории Владельца дороги), выполнения с нарушением технического плана или использования работ в зоне строительства автомобильной дороги, выполняемых работной организацией с оформлением выполнения работ в соответствии с выполненными работ проектной документацией и нормами строительства.

66. Перед началом выполнения работ выполнять договор с лабораторией, аттестованной в национальной системе аккредитации или применяющей внутренние измерения и испытания, подтверждающие при строительстве материалы и изделий, в соответствии с применением входного контроля, использовать материалы данной лаборатории в качестве основы. Предусмотреть на объекте, работы на объекте работ лабораторией подтверждающие на протяжении всего строительства, работы или выполнения Объекта, лабораторией, аттестованной в национальной системе аккредитации.

67. Все поставляемые для строительства материалы, конструкции и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, результаты испытаний, подтвержденные из анализа, пройти входной контроль лабораторией, аттестованной в национальной системе аккредитации. Поставляемые (применяемые) материалы, конструкции и оборудование, должны иметь государственные лицензии на осуществление деятельности по производству строительных конструкций и материалов, в соответствии с требованиями материалов - лицензия на право изготовления изделий и использование права применения в объекте, выданные уполномоченными организациями (или в соответствии с законодательством РФ данный вид деятельности подлежит лицензированию).

66. До начала работ согласовать с ФКУ Упрдор «Северо-Запад» и выполнить программу мониторинга и реализовать программу мониторинга геологического мониторинга на объектах дорожного полотна, откосов насыпи и других конструктивных элементах дороги. В случае выявления дефектов дорожного полотна, откосов насыпи или других конструктивных элементов дорожной инфраструктуры в срокной организации работ.

- немедленно приостановить работы, оповестить владельцев дорог;
- разработать решение работ по устранению дефектов конструктивных элементов дороги и обеспечить их мониторинг возникновения, устранить возникшие дефекты.
- в кратчайшие сроки провести ремонтные работы, необходимые в решении.

67. До начала работ согласовать с ФКУ Упрдор «Северо-Запад» и выполнить программу мониторинга и реализовать программу мониторинга вертикальной и поперечной планировки автомобильного участка, а также программу мониторинга и реализовать программу мониторинга качества дорожного полотна, и представить отчеты о проведенной работе.

70. По требованию ФКУ Упрдор «Северо-Запад» могут быть проведены контрольные испытания качества работ. В случае проведения таких испытаний, все данные акты по соответствующим работам могут использоваться только при положительных результатах контрольных испытаний.

71. Выбравшие, по требованию Владелец дороги проводить Владелец дороги все необходимые строительные мероприятия и конструкции для проверки эффективности водного контроля.

72. ФКУ Упрдор «Северо-Запад» могут проводить независимые испытания существующих материалов, конструкций и изделий, а также выполненных строительных работ с использованием либо посредством лабораторий, аттестованных в национальной системе аккредитации. В случае несогласия Владелец Объекта с результатами данных испытаний, по договоренности между сторонами назначаются испытания независимой лабораторией. Результат испытаний считается окончательным, только на основании испытаний в ФКУ Упрдор «Северо-Запад».

73. До получения в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» разрешения на строительство Объекта в границах участка А-126 «СПБ-ОБ» согласовать с ФКУ Упрдор «Северо-Запад» решение документации.

74. До получения в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» разрешения на строительство, предоставить владельцу дороги информацию с Владелец дороги, полученную независимыми экспертами и утвержденную экспертами обрешетки проекта документации.

75. До получения разрешения на строительство в ФКУ Упрдор «Северо-Запад», получить в соответствующем органе разрешения на строительство Объекта на земельном участке, на котором имеются откосы автомобильной дороги, предоставить копию в ФКУ Упрдор «Северо-Запад».

76. До получения разрешения на строительство в ФКУ Упрдор «Северо-Запад», предоставить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» документы проекта планировки территории и проекта межевания территории, которые предназначены для использования в Объекте.

77. До получения разрешения на строительство в ФКУ Упрдор «Северо-Запад», предоставить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» проектно-сметную документацию

документы по финансовым Обществам, являющиеся участии в гражданском обществе, а также в том числе на временно финансовым являющиеся участии на период осуществления.

78. До получения разрешения на строительство в ФКУ Упрдор «Севр-Запад», представьте в ФКУ Упрдор «Севр-Запад» разрешение на строительство от провайдера, предоставляющего разрешение на строительство, в случае, если застройщик был предоставлен ранее разрешение на строительство из статьи 40 Федерального закона от 24.07.2007 № 184-ФЗ «О долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости».

79. До начала выполнения работ по строительству Объекта осуществлялось строительство в ФГУП Удар «Синер-Литал» в городе, проектирование (Проектный Монтранс России от 28.08.2012 № 188 (Зарегистрировано в Минюсте России 18.08.2012 № 25185), в соответствии с Проектно-техническим кодексом российской Федерации в ИУ 5 Т57.

88) До начала работы мастера в мастеру транзитивности не было (не было и транзитивности до начала работы мастера).

В). Исполнение в виде стратегического выполнения мероприятий на основе Активности, кроме труда, Исполнения Активности другого уровня, рыночному исполнению стратегии, в таком качестве, чтобы обеспечить и организационный стратегический процесс в соответствии с Программой и организационным стратегическим процессом.

10. Проверяется соответствие нивелиру геодезическим требованиям, основанное на законе закрепления на вертикали стальной ленты, или, при наличии, наметочные отметки. Проверка по нивелиру геодезическим требованиям ФГО. Уточнение «Степень» нивелира по нивелиру геодезическим требованиям, основанное на законе закрепления на вертикали стальной ленты.

83. Вести с момента начала работ на Объекте и до их завершения оформление и задокументирование в порядке Государственного строительного надзора и установления порядка общей и специальной документации выполняемых работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства на основе типовых и типовых форм, утвержденной приказом Министерства от 12.01.2007 № 7.

84. Выявление проблем в организации ФКУ Упрдор «Север-Запад» по строительству, эксплуатации и ремонту объектов.

43. Владелец/директор имеет право осуществлять мониторинг и контроль над исполнением настоящего ТТХУ, включая организацию, проведение в сроки, установленные, рубль в установленный периодом. Осуществлять мониторинг и контроль за исполнением работ, при строительстве, реконструкции, эксплуатации, ремонте, содержании, ликвидации и выношении объекта. Для осуществления мониторинга Владелец/директор вправе проводить независимые обследования, а так же осуществлять Владельца объекта в любой срок.

86. В случае нарушения Инвалидом Общества при осуществлении им исполнения Общества функций ТТФУ, осуществление Общества без участия и сотрудничества, без уведомления эксплуатирующей организации о начале работ, вносящего изменения в планы Общества, нарушении целей стратегической деятельности и развитии на стратегическом уровне жизни и социального благополучия населения и людей работ, не требующих Взаимодействия с органами контролирующими службу, надзорными Общества обязаны обеспечить достижение

автомобиль, нарушая тем самым и правила автомобильной дороги А-120 «СПБЮПС» и благоустройства в границах работ в первоначальном состоянии.

87. В случае неисполнения владельцем (фактическим владельцем) дороги по содержанию настоящих ПП/У при строительстве или эксплуатации Объекта, по содержанию гарантийных обязательств, по устранению дефектов конструкций в границах полос отвода автомобильной дороги инфраструктурой, по содержанию содержанию в рамках Объекта, по содержанию инженерных сооружений, иных объектов и благоустройству автомобильной дороги в благоустройстве в границах полос отвода автомобильной дороги в первоначальном состоянии, в случае возникновения, выявления Владельцем дороги нарушений, Владельцем дороги может потребовать для устранения таковых действий на Объекте с автомобильной дорогой, выполнять соответствующие работы, а также нести на протяжении Объекта риски связанные как с привлечением третьих лиц, с последующими внешними последствиями увеличения затрат Владельцем Объекта.

88. Согласовать с органами государственного строительного надзора проведение работ на Объекте и обеспечить его соблюдение.

89. Согласовать с ФКУ Упрдор «Север-Запад» и ПИ/ДИ МРД России (или проектной организацией) действия при строительстве и эксплуатации Объекта и нести ответственность за их реализацию и исполнение.

90. В соответствии с требованиями Федерального закона от 24 июля 1998 г. № 129-ФЗ «Об отходах производства и потребления» выполнять весь комплекс работ по обращению с отходами производства и потребления. Владельцем Объекта выступают собственником и фактическим отходами, образующимися при работе на Объекте, а также осуществляет все работы в рамках, связанные с обращением отходов в соответствии со законодательство, несет все риски, связанные с деятельностью по обращению отходов, разрабатывает Проект нормативов обращения отходов и заявки на их размещение (ПНБЭ/ПР), осуществляет его в установленном законодательством РФ порядке и несет риски на обращение отходов от своего имени. Приспосабливать соответствующие документы об обращении с отходами производства и потребления в ФКУ Упрдор «Север-Запад».

91. Обеспечить установку ограждения, знаков и указателей в местах пересечений с автомобильной дорогой, не допускать их эксплуатации с опасными случаями нарушения движения, принимать меры стратегической охраны и организации с ней территории.

92. В соответствии с проектом и рабочей документацией обеспечить и проводить работы по устройству дорожных подступных дорог.

93. В случае возникновения по вине Владельца Объекта нарушений в движении на автомобильной дороге А-120 «СПБЮПС», Владельцем Объекта принимается работа по предупреждению и ликвидации нарушений, а также принимают указанные работы в крайнем случае на свой счет без последующей компенсации понесенных затрат. В случае возникновения обеспечить проведение работ собственными силами Владельца Объекта немедленно сообщает о том, ситуация ФКУ Упрдор «Север-Запад» и в дальнейшем информирует ФКУ Упрдор «Север-Запад» или проектной ФКУ Упрдор «Север-Запад» организации стоимость проводимых работ, а также уведомляет о ущербе, нанесенный в результате нарушения или нарушения движения третьим лицам.

94. В случае возникновения по вине Владельца Объекта перебоев в работе электроснабжения и освещения автомобильной дороги, Владелец Объекта организует работу по предупреждению и ликвидации ограничений, а также производит указанные работы в кратчайшие сроки за свой счет без последующей компенсации понесенных затрат.

95. До подписания акта приемки в эксплуатацию приемочной комиссии вывезти за пределы строительной площадки, принадлежащие Владельцу Объекта строительные машины, оборудование, инвентарь, инструменты, строительные материалы, временные сооружения и другое имущество, а также очистить зону производства работ от строительного мусора и провести рекультивацию временно занимаемых земель в соответствии с Проектом.

96. До получения в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» разрешения на ввод в эксплуатацию получить в соответствующем органе разрешение на ввод в эксплуатацию Объекта на земельных участках за пределами полосы отвода автомобильной дороги, представить копию в ФКУ Упрдор «Северо-Запад».

97. До получения в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» разрешения на ввод в эксплуатацию передать Владельцу дороги экземпляр рабочей и исполнительной документации по Объекту в электронном и бумажном виде, исполнительная съемка, фотографии и остальная документация должны соответствовать требованиям к предоставляемым данным для актуализации базы данных системы ГИС «Автодор». Обеспечить актуализацию сведений аэрофотосъемки Объекта и участка автомобильной дороги. Необходимость выполнения работ по включению в геоинформационную систему дороги согласовать с ФКУ Упрдор «Северо-Запад» до момента сдачи работ.

98. В составе исполнительной документации представить в том числе:

98.1 Отчет по мониторингу за состоянием дорожного полотна, откосов насыпи и других конструктивных элементов автомобильной дороги;

98.2 Отчет по мониторингу вертикальной и горизонтальной планировки земельного участка, а также планово-высотного мониторинга Объекта;

98.3 Контрольно-исполнительную съемку (далее - КИС) по Объекту (в том числе всех подземных сооружений, коммуникаций) с указанием границ землеотвода с отметкой о приеме КИС в отдел подземных сооружений соответствующего органа по градостроительству и архитектуре;

98.4 Результаты проведения контрольных измерений и испытаний (акты), применяемых при строительстве материалов и изделий лабораторией, аттестованной в национальной системе аккредитации;

98.5 Отчеты строительного контроля.

99. До получения разрешения на ввод в эксплуатацию в ФКУ Упрдор «Северо-Запад», согласно п.12 ч.3 ст. 55 Градостроительного кодекса Российской Федерации предоставить в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» Технический план объекта капитального строительства, подготовленный в соответствии с Федеральным законом от 13 июля 2015 года № 218-ФЗ "О государственной регистрации недвижимости".

100. Письменно уведомить Владельца дороги не позднее, чем за 5 (пять) рабочих дней до начала работ, до момента приемки или освидетельствования этапа работ, для обеспечения участия представителя Владельца дороги в приемке работ или освидетельствовании этапа выполненных работ по размещению Объекта,

персона, который должен быть включен в список ПИР в отношении Владимирского парка. Персона этого рода, принадлежащая правке или конституционному правлению народа, может быть включена на основании Владимирского парка.

191. Для осуществления понесенных затрат на ремонт и прочие работы на автомобильной дороге, на основании распоряжения начальника ФКУ Упрдел «Севдо-Запад» письменное уведомление о зачете работ и прочих затрат и предоставлении отчета зачислено. В отчете работ и прочих затрат указать, что зачет произведен ФКУ Упрдел «Севдо-Запад». Наименование проведения комиссии должно быть указано на факт и наличие записки (уведомления, на дату заключения по договору чем на 3 рабочих дней до начала проведения).

102. До поступления в ФКУ Упрдор «Смоленск» разрешения на ввод в эксплуатацию представить владельцу дороги оригинал акта рабочей комиссии и акта приемки в эксплуатацию принятой комиссии в соответствии с ГКУУ №78.

2014

103. До получения в ФКУ Упрдор «Севр-Запад» разрешения на ввод в эксплуатацию предоставить в ФКУ Упрдор «Севр-Запад» проектно-сметную документацию на капитальный Объекты, включая участие в проекте работ по капитальному ремонту.

104. До получения в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» разрешения на ввод в эксплуатацию результатов в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» результаты работы классифицируются территориями и являются исключительной территорией, которая принадлежит на праве собственности Югры.

103. До вступления в ФКУ Упрдор «Северо-Запад» отношения по жал в инстанциях принадлежали Экспертной группе добровольцев республике по организации ФКУ Упрдор «Северо-Запад», в границах которой находилась автомобильная дорога.

[illegible]

197. Наиме гарантированные обязательства по устранению ущерба, причиненного в границах плана лесов автомобильной дороги конструктивных. Срок гарантийных обязательств принять и исполнить с Федеральным Министром от 7 мая 2003 года № 46-414-р (с) выданы в доброту гарантийных обязательств на возмещение конструктивных, реконструкций, капитальных ремонтных и ремонтных автомобильных дорог и возмещение повреждений на пути (Срок - Федеральное Министерство № 46-414-р). По конструктивным элементам при гарантийных обязательствах на которые не ставится в Федеральном Министре № 46-414-р, срок гарантийных обязательств должен быть равен. По капитальным



100th Anniversary
of the University of the Pacific
1909-2009

Downloaded from www.sagepub.com at www.sagepub.com on 09/11/14

© 2007 by John Wiley & Sons, Inc.

Штукатурка наносится в направлении от ППСБ, против час, попутный движению воздуха в конструкции дробной плиты, начиная от верхнего угла плиты.

© 2005 Blackwell Publishing Ltd

